



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 19 ΙΟΥΛΙΟΥ 1991	ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 113
--------------------------	--------------	-----------------------

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1956

Άρθρο πρώτο

Κύρωση της Σύμβασης με ημερομηνία 29 Νοεμβρίου 1990 μεταξύ της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΔΕΠΑ) Α.Ε. και του Κονσόρτιου των Εταιρειών VVO MACHINOIMPORT, BIOKAT CORPORATION και INTERNATIONAL CONSTRUCTION & ENGINEERING LTD για την κατασκευή του κυρίου αγωγού μεταφοράς σοβιετικού αερίου από τα Ελληνοβουλγαρικά σύνορα στην περιοχή Αθηνών και άλλες διατάξεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Εκδίδομε τον ακόλουθο νόμο που ψήφισε η Βουλή:

Κυρώνεται η σύμβαση μεταξύ της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ (ΔΕΠΑ) Α.Ε. και του Κονσόρτιου των Εταιρειών VVO MACHINOIMPORT, BIOKAT CORPORATION και INTERNATIONAL CONSTRUCTION & ENGINEERING LTD, μαζί με τα υπογραφέντα και απαριθμούμενα σ' αυτήν, ως αποτελούντα μέρος της συμβατικά εγγράφα, για την εκτέλεση του έργου της κατασκευής, τοποθέτησης και δοκιμής του κυρίου αγωγού μεταφοράς σοβιετικού αερίου από τη βουλγαρική μεθόριο στην περιοχή των Αθηνών. Το κείμενο της Σύμβασης των συμβατικών αυτών εγγράφων στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα παρατίθεται στη συνέχεια του παρόντος.

της συμβάσεως που υπεγράφη την Παρασκευή, 29 Νοεμβρίου 1990 μεταξύ της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου της Ελλάδος Α.Ε. και του Κονσόρτσιου που αποτελείται από την VVO Machinimport, την BIOCART Corporation και την ICE Ltd.

1. Άρθρο 10 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της Συμβάσεως, Διάταξη 10.3.2 παρ. 8) και παρ. ε), "(Ελληνική Τράπεζα)", τροποποιείται εις "(Τράπεζα)".
2. Διάταξη 16.1 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της Συμβάσεως, η φράση που διατυπώνεται "να προσλάβει Ελληνικό Προσωπικό" τροποποιείται εις "να προσλάβει Ελληνικό και εκ της ΕΟΚ προσωπικό".
3. Άρθρο 50 των Ειδικών Όρων και Συμφωνιών της Συμβάσεως, "Ελληνικής Ιθαγένειας" τροποποιείται εις "Ελληνικής και εκ της ΕΟΚ Ιθαγένειας".
4. Άρθρο 8 του Συμφωνητικού Συμβάσεως, παρ. 2 "όχι βραδύτερον των τριών (3) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ" τροποποιείται εις "όχι βραδύτερον των τεσσάρων (4) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ".

Υπογραφέν στις 28 Φεβρουαρίου 1991 από:

ΔΕΠΑ Α.Ε.  
από την Κα Βασιλική Κωσταίρα-Δούκα και τον Κο Κωνσταντίνο Κοντιδη νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

Το Κονσόρτσιον  
VVO Machinimport από τους κ.κ. S.K. Arakelyan και - V.V. Koryshevsky νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

BIOCART Corporation από τον Κο Γεώργιο Κωνσταντινίδη νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

ICE Ltd από τον Κο V.V. Koryshevsky, νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

#### ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο 2

της συμβάσεως που υπεγράφη την Παρασκευή, 29 Νοεμβρίου 1990 μεταξύ της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου της Ελλάδος (ΔΕΠΑ) Α.Ε. και του Κονσόρτσιου που αποτελείται από την VVO Machinimport, την BIOCART και την ICE Ltd.

1. Το άρθρο 10 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, Διάταξη 10.2.3 στοιχείο 8) δεύτερα παράγραφος η οποία διατυπώνεται "το εν (1) τούτων θα πληρωθεί εκ της χρηματοδότησεως Morgan Grenfell" τροποποιείται να διατυπώνεται ως ακολούθως "το εν (1) τούτων θα πληρωθεί εκ των χρηματοδοτικών διευθετήσεων της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου της Ελλάδος (ΔΕΠΑ) Α.Ε.".
2. Το άρθρο 8 του ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, σελίς 3, παράγραφος δύο (παρ. 2) η οποία διατυπώνεται "όχι βραδύτερον των τριών (3) μηνών από της ημερομηνίας της υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ" και το οποίο τροποποιήθηκε με τα Συμπληρώματα Νο 1 αυτής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ να διατυπώνεται "όχι βραδύτερον των τεσσάρων (4) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ" τροποποιείται τώρα να διατυπώνεται "όχι βραδύτερον των έξι (6) μηνών από της ημερομηνίας υπογραφής του παρόντος ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ".
3. Άρθρο 72.1 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, Διάταξη 72.1, στοιχείον γ, προστίθεται η ακόλουθη φράση "Αυτό το προσωπικό θα ασφαλιστεί στους κατάλληλους Σαβιερικούς Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης".

Όλοι οι άλλοι Όροι και Συμφωνίες της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ καθώς επίσης και του Συμπληρώματος Νο. 1 αυτής με ημερομηνία 28 Φεβρουαρίου 1991 οι οποίοι δεν τροποποιούνται με αυτό το ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο. 2 παραμένουν ισχυροί.

Υπογραφέν στην Αθήνα την 9η Μαΐου 1991 εις δύο (2) πρωτότυπα, ένα δι' έκαστον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ ΜΕΡΟΣ.

#### ΔΕΠΑ Α.Ε.

Από τους κ.κ. Βασιλική Κωσταίρα-Δούκα και τον Κωνσταντίνο Κοντιδη νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

#### Το Κονσόρτσιον

VVO Machinimport από τους κ.κ. Sergei A. Nazarov και Eugeny I. Pogorenky νόμιμα εξουσιοδοτημένους

(υπογραφές)

BIOCART Corporation από τον Κο Γεώργιο Κωνσταντινίδη νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

ICE Ltd από τον Κο Sergei A. Nazarov νόμιμα εξουσιοδοτημένο

(υπογραφή)

#### ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

ΤΟ παρόν ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ συνήφθη εις Αθήνας, Ελλάδος, την 29ην Νοεμβρίου 1990 μεταξύ:-

της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε., εταιρείας συσταθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της Ελλάδος, εδρευούσης επί της Λεωφόρου Μεσογείων 207, Η. Ψυχικών ΠΣ 25, Αθηνών (εφεξής αναφερομένης ως "ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δέοντως εκπροσωπούμενης ενταύθα υπό της Κας Βασιλικής Κωσταίρα-Δούκα, Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, υπό του κ. Ιωάννου Δημοπούλου, Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, και των κ.κ. Αλεξάνδρου Δωμπεροπούλου και Παναγιώτου Κολιτσάδα, Μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου, αφ'ενός και αφ'ετέρου του Κονσόρτσιου των Όρων (εφεξής συλλήβηθη αναφερομένων ως "ΔΗΛΩΣΙΩΣ", ενεργούντων από κοινού και αδιαίρετως)

α.- VVO "MACHINIMPORT", Μόσχας, εταιρείας δέοντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της ΡΕΣΣ, εδρευούσης εις 32/34, SMOLENSKAYA-STENAYA ST. IZIRCO Μόσχα, ΡΕΣΣ, οδός Πικεφαλής του Κονσόρτσιου, δέοντως εκπροσωπούμενης ενταύθα υπό των κ.κ. VLADISLAV M. PIMNEV, Αντιπροέδρου και IGOR S. MAKOV, Διευθυντή

β.- ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ BIOCART (BIOCART CORPORATION), Αθηνών, δέοντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της Ελλάδος, εδρευούσης επί της οδού Αριστέιδου 6, Αθηνών, Ελλάδος δέοντως εκπροσωπούμενης ενταύθα υπό του κ. Γεωργίου Κωνσταντινίδη, Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου και Διευθύνοντος Συμβούλου.

γ.- INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICE, Λονδίνου, εταιρείας δέοντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους του Η.Β., εδρευούσης εις 71 QUEENSWAY, Λονδίνου W2 4QR, Η.Β., δέοντως εκπροσωπούμενης ενταύθα υπό του κ. IGOR S. MAKOV, Πρώτου Συντακμένου Διευθυντή.

#### Ε Π Ε Ι Δ Η

Η Κυβέρνησις της Ελληνικής Δημοκρατίας και η Κυβέρνησις της ΡΕΣΣ υπέγραψαν την 7ην Οκτωβρίου 1987 το Συμφωνητικό Προμηθείας φυσικού αερίου εκ της ΡΕΣΣ εις την Ελληνικήν Δημοκρατίαν.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ επιθυμεί να εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ το περιγραφόμενον εις τα συνημμένα ώς ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ δια την πλήρη κατασκευήν, ανέγερσιν και δοκιμήν του Εύρους Αγωγού Παροχτεύσεως δια μεταφοράν βιομετρικού αερίου εκ της Βουλγαρίας Μόσχοβου εις την περιοχήν των Αθηνών.

Ο ΔΗΛΩΣΙΩΣ συμφώνησε να εκτελέσει, ολοκληρώσει και εγυθώθει το ΕΡΓΟΝ συμφώνως προς τους όρους της παροχής ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ προς το Χρ' Αποκοπήν Ποσόν των Πενήντα Πέντε Εκατομμυρίων Δολάρια Τριών Ίλιδών Πενήντα Δολλαρίων Η.Π. (\$55,063,050) και Δέκα Οκτώ Δισεκατομμυρίων Δολλαρίων Εκατομμυρίων (18.200.000.000) Δολλαρίων.

ΕΔΗ, ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΒΕΒΑΙΟΥΝΤΑΙ ΤΑ ΚΑΤΩΘΙ:-

Ι.- ΕΙΣ ΤΟ παρόν ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ λέξεις και όροι θα έχουν τας αυτές εννοίας με τας αντιστοίχως αποδομένες εις αυτούς εις τους ώς συνημμένους ΓΕΝΙΚΟΥΣ

ΟΡΟΥΣ ΚΑΙ ΕΥΦΡΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

2.- Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ αποτελείται εκ του ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και των κατωτέρω απαριθμούμενων εγγράφων, εφεξής αναφερομένων ως ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ. Τα ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ θα θεωρούνται ότι αποτελούν, και θα αναγινώσκονται και ερμηνεύονται ως τμήμα του παρόντος

ΕΥΧΩΡΗΤΗ-ΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ έχοντας την ανωτάτην προτεραιότητα.

Η σειρά προτεραιότητας από τον ανώτατον αριθμόν (τον αριθμόν ένα) μέχρι τον κατώτατον (τον αριθμόν οκτώ) των ΣΥΜΒΑΣΙΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ έλει ως έπεται:-

- 1.- Συμφωνητικών Συμβάσεων
- 2.- Ειδικός Όροι και Συμφωναίαι
- 3.- Γενικός Όροι και Συμφωναίαι της Συμβάσεως
- 4.- Ανάλυσις Συμβατικού Τιμήματος
- 5.- Αντικείμενον του ΕΡΓΟΥ
- 6.- Προδιαγραφή και Σχέδια
- 7.- Χρονοδιάγραμμα
- 8.- Τιμὰς Μονάδος

- 3.- Η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ ενσωματώνει την καθόλου συμφωνίαν μεταξύ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
- 4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δηλοῖ ότι κατὰ την σύναξιν τῆς παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν βασίζεται ἐπὶ οἰονόηποτε προφορικῶν ἢ σιωπηρῶν δηλώσεων καὶ προϋποθέσεων οἰονόηποτε εἰδους.
- 5.- Οἰονόηποτε ἀλλαγὴ των διατάξεων τῆς παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, γενομένη μετὰ την υπογραφὴν του παρόντος, θα εἶναι γραπτὴ καὶ δεόντως ἐκτελεστέα.
- 6.- Τα μέλη του Κονσόρτιου, ἴτοι οἱ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ, ΒΙΟΚΑΤ καὶ ΙΟΕ, θα εἶναι πλήρως υπεθύνουι ἐναντί του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ἀπὸ κοινού, ἀδιαίρετως καὶ ατομικῶς δι' ὅλας τὰς δυνάμεις τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ἀπορροῦσας υποχρεώσεις, ευθύνας καὶ ἐγγυήσεις. Τα μέλη του Κονσόρτιου δύνανται νὰ ἀσκήσουν τὰ δικαιώματά των καὶ οἰονόηποτε πιθανὴν ἀπαίτησιν κατὰ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μόνον ἀπὸ κοινού καὶ ἀδιαίρετως, τ.έ. διὰ κοινῆς εκπροσωπήσεως.
- 7.- Ἡ ἀλληλογραφία καὶ τὰ ἔγγραφα που πρόκειται νὰ ἀνταλλάγουν μεταξύ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ καὶ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα ἀπευθύνονται/τὸν Ἐπὶ Κεφαλῆς Ἀντιπροσώπου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εἰς Ἀθήνας. Ὁ Ἐπὶ Κεφαλῆς αὐτός Ἀντιπρόσωπος θα διορισθῇ ὑπὸ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ὅταν ἡ ΣΥΜΒΑΣΙΣ τεθῇ ἐν ἰσχύι καὶ θα εἶναι ὁ Ἀντικλήτος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εἰς ὅλα τὰ ζητήματα τα σχετικά με τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Ὅλαι αἱ ἐιδιοποιήσεις αἱ σχετικαὶ με τὴν ΣΥΜΒΑΣΙΝ ἢ καὶ τὴν ὁμολογίαν ἢ καὶ τὰς διαφορὰς, κλπ., ἡ ἔρεσις ἢ συνέσις ἢ ρόθμισις οἰασθήποτε ἀγωγῆς ἐνώπιον των ἑλληνικῶν Δικαστηρίων ἢ οἰασθήποτε δυνάμει τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ Δικαστικῆς Ἐπιτροπῆς θα ἐπιδίδονται εἰς τον ἀνωτέρω Ἀντιπρόσωπον.
- Ο ἀνωτέρω Ἐπὶ Κεφαλῆς Ἀντιπρόσωπος δὲν δύνανται νὰ ἀντικαταστάθῃ ὑπὸ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ἐκτός εἰν ὁ ΑΝΑΔΟΧΟΣ ὁῦσι ἔγγραφον σχετικὴν ἐιδιοποίησιν εἰς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, διὰ τῆς ὁποίας ὁ ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διορίζῃ τον νέον Ἐπὶ Κεφαλῆς Ἀντιπρόσωπόν του.
- Ἡ μέχρι του διορισμοῦ τοῦ Ἐπὶ Κεφαλῆς Ἀντιπροσώπου του Ἀναδόχου, ὅπως ἀνωτέρω, δὴ ἡ ἀλληλογραφία καὶ τὰ ἔγγραφα ἀπὸ τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εἰς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ θα ἀπευθύνονται εἰς τον κ. Γεώργιον Κωνσταντινίδη, ὄντος τῆς ΒΙΟΚΑΤ, ὁδὸς Ἀριστέιδου 6, Ἀθήνα, ἑλλάς, ὡς Ἀντικλήτου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διορίσῃ ἐπίσης ἑλληνικὸν εἰς το ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ὡς τεχνικὸν ἀντιπρόσωπον, ὁ ὁποῖος θα εἶναι ἀντικαταστάτης ἐπικεφαλῆς ἀντιπρόσωπος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ με ὅλας τὰς ἐξουσίας του Ἀντικλήτου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
- 8.- Ἡ ΣΥΜΒΑΣΙΣ θα θεωρεῖται τετελεσμένη ἐν ἰσχύι μετὰ τὴν ἐκπλήρωσιν των ὁρων των ἀναφερομένων εἰς το ἄρθρον 72.1 των Γενικῶν Ὁρων καὶ Συμφωνιῶν τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Συμφωνεῖται διὰ του παρόντος ὅτι ὅλαι αἱ ρηθείσαι συμφωναίαι θα ἐκπληρωθῶν καὶ σχετικαὶ ἐιδιοποιήσεις θα σταλοῦν ὑπὸ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ καὶ ΑΝΑΔΟΧΟΥ εἰς ἀλλή-

λους δὲ βραδύτερον των τριῶν (3) μηνῶν ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας τῆς υπογραφῆς τῆς παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. ἑλλείψει τοῦτου, ἕκαστος των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ οἰκαιοῦται, δι' ἐγγράφου ἐιδιοποιήσεως πρὸς τον ἕτερον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ, νὰ δηλώσῃ καὶ καταστήσῃ τὴν ΣΥΜΒΑΣΙΝ ἔκυρον κα οἱ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ οὔδεμὴν θα ἔχουν ἐναντί ἀλλήλων ευθύνην ἐκ τοῦτου. Ἐπὶ πλέον, οἱ ὡς ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ δηλοῦν, ὅτι εἰς τοιαύτην περὶπτωσιν οὔδεμὴν ἀπαίτησιν θα ἔχουν κατ' ἀλλήλων οἰονόηποτε ἀποζημιώσιν οἰονόηποτε ἀπολύτως εἰδους, ἢ οἰονόηποτε ζητήσιν ἢ ἐξόδον που ἐνδέχεται νὰ πραγματοποιηθῇ ἐκ τῆς ἀδύγῃ συντάξεως καὶ υπογραφῆς τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ καὶ των διαπραγματεύσεων αὐτῆς, ἢ οἰονόηποτε λόγον συνοδεύμενον κατ' οἰονόηποτε τρόπον με αὐτὴν.

Ἐν περιπτώσει καὶ ἡ προκαταβολὴ εἰς υπαίτιότητος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δὲν καταβληθῇ εἰς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ἐντός ἐξ (6) μηνῶν ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας κατὰ τὴν ὁποίαν εἶναι ἀπαιτητὴ ὁ δύναμει των ὁρων τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τότε ἡ παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ, ἐκτός εἰν οἱ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ συμφωνήσουν ἄλλως, θα θεωρεῖται κατεγγελεῖσα διὰ λόγους ἀποδοτέους εἰς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ καὶ θα ἰσχύσουν αἱ διατάξεις του ἄρθρου 55 των Γενικῶν Ὁρων καὶ Συμφωνιῶν τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

9.- Ὡς ἡμερομηνία ΣΗΜΕΡΩΣ θα θεωρεῖται ἡ ἡμερομηνία κατὰ τὴν ὁποίαν ὁ ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα λάβῃ ἐιδιοποιήσιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ νὰ ἀρχίσῃ το ΕΡΓΟΝ ἢ εἰκοσι (20) ἡμέρας πρὸ τῆς πληρωμῆς τῆς Προκαταβολῆς, οἰασθήποτε των ἡμερομηνιῶν αὐτῶν ὁσῆς βραδύτερας. Ἡ ἐιδιοποιήσις αὐτὴ πρέπει νὰ ὁδοῖ ὑπὸ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ἐντός ὅεκα (10) ἡμερῶν ἀπὸ τῆς ἡμερομηνίας θέσεως ἐν ἰσχύι τῆς ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

10.- Ἡ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ ὡς ἐπικεφαλῆς του ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥΜ το ὁποῖον θα κατασκευάσῃ τον ἀγωγὸν/χετεδωσῇ ἀερίου, θα υποχρεωθῇ νὰ ἰορύσῃ Γραφεῖον Ἀντιπροσωπεύσεως εἰς Ἀθήνας διὰ τὴν διαχειρίσιν τῆς τοιαύτης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Το ἐν λόγω Γραφεῖον θα στεγασῇ οκτὼ περὶπου πρόσωπα καὶ θα ἔχει, το ελάχιστον, τελέξ καὶ δύο τηλεφωνικὲς γραμμῆς.

Πρὸς τον σκοπὸν αὐτὸν ὁ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δέχεται νὰ υποστηρίξῃ τὰς αἰτήσεις τῆς ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ πρὸς τὰς διαφόρους ἀρχὰς διὰ τὴν ἀπόκτησιν των τοιοῦτων τηλεφωνικῶν γραμμῶν καὶ τελέξ, ὡς καὶ τὴν ἐνοικίασιν καταλλήλου Γραφείου. Ἡ βοήθεια αὐτὴ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ θα λάβῃ τὴν μορφήν ἐπιστολῶν υποστηρίξεως καὶ βεβαίσεων.

#### ΣΙΣ ΠΙΣΤΩΣΙΝ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ

Το παρὸν ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ καὶ ἅπαντα τὰ λοιπὰ ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ υπεγράψαν εἰς Ἀθήνας, σήμερον, 29ην Νοεμβρίου 1990 ὑπὸ των δεόντως ἐξουσιοδοτημένων εκπροσώπων των ὡς ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ, των ἀναφερομένων εἰς τὴν σελίδα Ι του παρόντος, εἰς δύο (2) πρωτότυπα καὶ ἕκαστος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ ἔλαβε ἐν (Ι) υπογεγραμμένον τοιοῦτον.

#### ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΔΙΑ ΤΟΝ ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ	ΔΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟΝ
υπογραφαί-δυσανήγνωστοι	υπογραφαί-δυσανήγνωστοι

Ἀκριβὴς Μετάφρασις ἐκ του συνημμένου ἐπικυρωμένου/φωτοτυπικοῦ ἀντιγράφου.-  
Ἀθήνα, 14 Ἰανουαρίου 1991.-

Ο Μεταφραστής

Κ. Γεωργιάδης

## ΑΝΑΛΥΣΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Ανάλυση συμβατικού τιμήματος ανά μέλος του Κονσόρτιου

	Δολάρια Αμερικής	Δρχ.
Machinoimport	54 186 122	5 600 740 000
ΒΙΟΚΑΤ	-	12 563 189 000
ICE	876 928	36 071 000
Συνολο	55 063 050	18 200 000 000

\*\*\*\*\*

Ποσα υπό αίρεσιν

Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ως το ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα αυξηθεί ως κατωτέρω με σκοπό να φθάσουμε στο νέο ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

1. Δία το Χρονοδιάγραμμα υπό αίρεσιν:

Τμήμο (μερίδιον της Συμβάσεως) της : κατά :

Machinoimport 3%

ΒΙΟΚΑΤ 5%

ICE 3%

2. Δία την Προμήθεια του Υλικού δια την Καδοδική Προστασία (υπό των όρων να συμφωνηθούν οι προδιαγραφαι)

Κατά Δολάρια ΗΠΑ δύο εκατομμύρια εξακόσιες οκτώτα πέντε χιλιάδες πεντακόσιες οκτώ (Δολ. ΗΠΑ 2 645 508).

Η προσαύξηση κατά (4%) οφειλομένη στον πληθωρισμό του δολαρίου, ο οποίος είχε ενσωματωθεί στο ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ως ανωτέρω δεν έχει συμπεριληφθεί στην τιμή δια την προμήθεια του υλικού δια την καδοδική προστασία.

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
Επίσημο τεύχος  
28 Ιανουαρίου

Σελίδα 1 από 3

	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.
	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.
1. Επισκευασμός	43000	432142	66000	200	16700
2. Υπερβολή υλικών		71911		71211	0
3. Διόγκση κατασκευών		25230		25230	0
4. Επισκευασμός υλικών				0	0
5.1.1. Εργασία δολιχών μηχανών				0	0
5.1.1.1. Επισκευασμός τριών δολιχών		165000		165000	0
5.1.2. Διόγκση υλικών		20000		20000	0
5.1.2.1. Διόγκση υλικών		110000		110000	0
5.1.4. Επισκευασμός δολιχών		8000		8000	0
5.1.5. Διόγκση υλικών				0	0
5.1.6. Διόγκση υλικών		200		200	0
5.1.7. Τεταρτήριον δολιχών		20000		20000	0
5.1.8. Διόγκση υλικών		10700		10700	0
5.1.9. Διόγκση υλικών υλικών		29000		29000	0
5.1.10. Τεταρτήριον δολιχών, κατασκευασμένο		124100		124100	0
5.1.11. Επισκευασμός υλικών υλικών		20000		20000	0
5.1.12. Διόγκση		65000		65000	0
5.1.13. Διόγκση υλικών υλικών				0	0
5.1.14. Διόγκση υλικών		47000		47000	0
5.1.15. Διόγκση υλικών		42000		42000	0
5.1.16. Διόγκση υλικών					
Συνολικά δολάρια	73600	432142	616711	0	210

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
Επίσημο τεύχος  
28 Ιανουαρίου

Σελίδα 2 από 3

	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.
	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.
6.2. Επισκευασμός				0	0
6.2.1. Επισκευασμός / Επισκευασμός	24000	222900		24000	222900
6.2.2. Επισκευασμός υλικών	18000	182700		18000	182700
6.2.3. Επισκευασμός / Επισκευασμός	142200	142700		142200	142700
6.2.4. Επισκευασμός υλικών	24000	222900		24000	222900
6.2.5. Επισκευασμός υλικών				15000	242700
6.2.6. Επισκευασμός υλικών	21000	214700		21000	214700
6.2.7. Επισκευασμός υλικών				182700	214700
6.2.8. Επισκευασμός υλικών υλικών	222700	242700		222700	242700
6.2.9. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.10. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.11. Επισκευασμός υλικών	24000	222900		24000	222900
Συνολικά δολάρια	227000	227000	0	0	227000

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
Επίσημο τεύχος  
28 Ιανουαρίου

Σελίδα 3 από 3

	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.
	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.
6.2. Επισκευασμός				0	0
6.2.1. Επισκευασμός / Επισκευασμός	42000	42000		42000	42000
6.2.2. Επισκευασμός υλικών	20000	20000		20000	20000
6.2.3. Επισκευασμός υλικών	20000	20000		20000	20000
6.2.4. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.5. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.6. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.7. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.8. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.9. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.10. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.11. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.12. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.13. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.14. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.15. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.16. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.17. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.18. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.19. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.20. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.21. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.22. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.23. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.24. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.25. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.26. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.27. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.28. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.29. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.30. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.31. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.32. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.33. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.34. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.35. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.36. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.37. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.38. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.39. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.40. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.41. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.42. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.43. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.44. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.45. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.46. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.47. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.48. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.49. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.50. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.51. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.52. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.53. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.54. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.55. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.56. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.57. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.58. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.59. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.60. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.61. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.62. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.63. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.64. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.65. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.66. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.67. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.68. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.69. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.70. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.71. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.72. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.73. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.74. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.75. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.76. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.77. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.78. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.79. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.80. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.81. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.82. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.83. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.84. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.85. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.86. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.87. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.88. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.89. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.90. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.91. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.92. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.93. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.94. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.95. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.96. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.97. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.98. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.99. Επισκευασμός υλικών				0	0
6.2.100. Επισκευασμός υλικών				0	0
Συνολικά δολάρια	227000	227000	0	0	227000

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
Επίσημο τεύχος  
28 Ιανουαρίου

Σελίδα 4 από 4

	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.	Ε.Π.Ε.Α.Τ.
	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.	Επ. Δομ.
6.2. Επισκευασμός	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.1. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.2. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.3. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.4. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.5. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.6. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.7. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.8. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.9. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.10. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.11. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.12. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.13. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.14. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.15. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.16. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.17. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.18. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.19. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.20. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.21. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.22. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.23. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.24. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.25. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.26. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.27. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.28. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.29. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.30. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.31. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.32. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000	227000	227000
6.2.33. Επισκευασμός υλικών	227000	227000	227000</		



ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕΤΕΩΡΩΝ		ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΡΑ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	
Α/Α	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α/Α	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α/Α	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α/Α	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.1.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.1.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.1.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.1.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.1.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.2.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.2.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.2.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.1.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.3.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.3.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.1.3.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.2.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.2.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.2.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.3.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.3.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.3.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.4.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.4.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.4.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.4.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.5.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.5.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.5.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.5.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.6.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.6.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.6.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.6.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.7.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.7.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.7.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.7.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.8.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.8.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.8.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.8.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.9.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.9.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.9.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.9.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.10.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.10.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.10.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.10.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.11.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.11.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.11.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.11.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.12.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.12.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.12.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.12.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.13.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.13.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.13.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.13.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.14.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.14.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.14.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.14.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.15.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.15.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.15.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.15.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.16.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.16.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.16.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.16.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.17.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.17.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.17.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.17.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.18.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.18.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.18.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.18.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.19.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.19.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.19.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.19.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.20.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.20.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.20.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.20.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.21.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.21.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.21.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.21.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.22.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.22.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.22.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.22.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.23.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.23.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.23.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.23.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.24.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.24.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.24.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.24.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.25.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.25.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.25.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.25.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.26.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.26.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.26.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.26.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.27.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.27.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.27.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.27.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.28.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.28.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.28.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.28.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.29.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.29.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.29.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.29.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.30.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.30.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.30.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.30.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.31.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.31.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.31.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.31.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.32.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.32.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.32.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.32.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.33.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.33.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.33.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.33.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.34.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.34.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.34.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.34.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.35.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.35.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.35.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.35.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.36.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.36.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.36.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.36.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.37.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.37.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.37.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.37.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.38.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.38.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.38.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.38.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.39.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.39.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.39.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.39.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.40.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.40.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.40.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.40.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.41.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.41.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.41.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.41.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.42.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.42.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.42.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.42.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.43.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.43.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.43.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.43.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.44.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.44.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.44.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.44.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.45.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.45.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.45.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.45.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.46.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.46.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.46.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.46.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.47.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.47.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.47.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.47.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.48.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.48.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.48.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.48.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.49.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.49.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.49.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.49.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.50.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.50.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.50.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.50.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.51.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.51.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.51.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.51.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.52.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.52.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.52.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.52.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.53.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.53.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.53.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.53.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.54.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.54.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.54.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.54.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.55.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.55.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.55.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.55.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.56.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.56.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.56.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.56.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.57.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.57.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.57.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.57.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.58.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.58.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.58.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.58.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.59.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.59.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.59.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.59.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.60.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.60.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.60.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.60.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.61.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.61.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.61.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.61.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.62.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.62.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.62.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.62.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.63.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.63.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.63.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.63.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.64.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.64.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.64.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.64.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.65.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.65.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.65.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.65.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.66.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.66.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.66.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.66.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.67.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.67.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.67.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.67.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.68.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.68.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.68.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.68.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.69.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.69.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.69.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.69.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.70.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.70.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.70.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.70.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.71.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.71.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.71.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.71.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.72.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.72.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.72.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.72.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.73.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.73.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.73.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.73.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.74.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.74.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.74.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.74.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.75.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.75.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.75.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.75.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.76.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.76.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.76.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.76.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.77.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.77.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.77.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.77.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.78.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.78.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.78.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.78.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.79.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.79.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.79.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.79.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.80.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.80.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.80.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.80.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.81.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.81.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.81.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.81.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.82.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.82.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.82.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.82.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.83.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.83.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.83.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.83.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.84.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.84.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.84.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.84.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.85.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.85.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.85.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.85.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.86.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.86.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.86.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.86.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.87.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.87.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.87.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.87.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.88.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.88.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.88.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.88.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.89.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.89.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.89.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.89.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.90.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.90.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.90.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.90.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.91.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.91.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.91.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.91.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.92.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.92.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.92.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.92.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.93.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.93.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.93.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.93.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.94.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.94.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.94.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.94.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.95.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.95.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.95.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.95.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.96.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.96.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.96.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.96.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.97.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.97.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.97.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.97.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.98.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.98.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.98.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.98.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.99.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.99.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.99.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.99.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ
Α.100.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.100.1.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.100.2.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Α.100.3.	ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

## 5. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

## ΕΙΣΑΓΟΓΗ

## 1.1. Παρουσίαση του έργου

Το ΕΡΓΟ αποτελείται από 104 χλμ (δίομο 36") και 411 χλμ (δίομο 30") κυρίως αγωγού μεταφοράς, υπολογισμός πίεσης 87 bar, α οποίος ξεκινά από την Καύλα (Ελληνα-Βουλγαρικά σύνορα) και καταλήγει στην Αγία Τριάδα (περιοχή Αττικής). Κατά μήκος της περίπου 515 χλμ διαδρομής του υπάρχουν διακλαδώσεις, οι οποίες θα εξυπηρετούν μεγάλες πόλεις και διάφορες μεγάλες βιομηχανίες.

Εκτός του κυρίου αγωγού και των διακλαδώσεων το έργο προβλέπει έναν ορισμένο αριθμό σταθμών Μετρήσεως και σταθμών Μετρήσεως/Μειώσεως Πίεσης καθώς και Κέντρα Τηλεέλεγχου Αερίου και Κέντρα Λειτουργίας και Συντηρήσεως.

## 1.2. Προβλέψεις της ΔΕΠΑ

Η ΔΕΠΑ ως ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ του ΕΡΓΟΥ προτίθεται να αναθέσει την ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (ΔΙΑΜ 36"/30") ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΟΥΛΑ ΣΤΗΝ ΑΓΙΑ ΤΡΙΑΔΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΝ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΥΠΟΒΟΗΣ ΤΟΥ ΣΚΡΑΠΕΡ (SCRAPER TRAP), ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΙ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ.

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

## 2.1. Γενικές Πληροφορίες

Τα ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ περιγράφει τα τμήματα του συστήματος του Ελληνικού αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου, το οποίο θα εγκατασταθεί βάσει της παραύσης ΣΥΜΒΑΣΗΣ, δηλ. των κύρια αγωγών. Η ΣΥΜΒΑΣΗ περιλαμβάνει τις ακόλουθες, κατά προαίρεση, κυρίως παρόμοιες και είδη, όπως ειδικότερα περιγράφονται στα ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ έγγραφα.

- Αγωγός μεταφοράς, Αγία Τριάδα-Ανχιάλας

Δίομο 30" 411 χλμ

ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ (ΚΑΝΟΝΙΚΟ).

Τύξη

Τοποθεσία Υλικό API 5L X 65

1 9,52 mm

κεντρικά εργοταξιακά γραφεία όπου θα βρίσκονται και οι ομάδες επίβλεψης. Ένα από αυτά τα εργοταξιακά γραφεία θα είναι η έδρα του τεχνικού διευθυντού, ο οποίος θα είναι υπεύθυνος για τα όλα ΕΡΓΟ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ βασιζόμενος στο πρόγραμμα γενικής ποιοτικής εξασφάλισης του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, θα εγκαταστήσει και διατηρήσει ένα σύστημα ποιοτικής εξασφάλισης, όπως αυτό τεκμηριώνεται στο Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης για το συγκεκριμένο ΕΡΓΟ, που έχει εγκριθεί και υπογράφει στο ανώτερο στέλεχος της διαχείρισης.

## 2.2. Κινητοποίησης

### 2.2.1 Περίοδος

Η περίοδος κινητοποίησης θα αρχίσει με την ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΑΡΞΕΩΣ.

Στην διάρκεια της περιόδου εγκαταστάσεως, θα αναληφθούν οι δραστηριότητες που περιγράφονται στα ακόλουθα τμήματα.

### 2.2.2 Προγραμματισμός

Ο ΕΡΓΟΛΑΒΗΣ θα χρησιμοποιήσει ένα σύγχρονο και αποτελεσματικό σύστημα προγραμματισμού για τον προγραμματισμό, τον έλεγχο, την παρακολούθηση και την αναφορά της προόδου των εργασιών και τις απαιτούμενες πηγές για να το εφαρμόσει. Οι λειτουργίες σχεδιασμού του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα έχουν ολοκληρωθεί δύο μήνες πριν την έναρξη των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων και κατά τη χρονική αυτή περίοδο θα παραστιάσει λεπτομέρειες του προτεινόμενου συστήματος προγραμματισμού, των συνήθων διαδικασιών, την συχνότητα αναφορών, κλπ στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ προς έγκριση. Θα προετοιμαστεί λεπτομερές σχέδιο εργασιών. Το σχέδιο αυτό θα είναι επαρκώς λεπτομερειακό για να διασφαλίζει μία ικανοποιητική παρακολούθηση των κατασκευαστικών δραστηριοτήτων. Το σχέδιο, το οποίο επίσης θα αναφέρει οποιαδήποτε ημερομηνίες ορόσημα στις οποίες θα πρέπει να ανταποκριθεί ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, θα παρουσιαστεί και θα εγκριθεί από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

### 2.2.3 Λογιστικά του έργου (μετρήσεις και τιμολογήσεις)

Οι διαδικασίες, βάσεις τεκμηρίωσης, η συχνότητα και η μέθοδος της λογιστικής θα συμφωνηθεί με τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Αυτά πρέπει να σχετίζονται με το άνω αναφερόμενο σύστημα σχεδιασμού και αναφοράς.

### 2.2.4 Οργάνωση και επάνδρωση

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προετοιμάσει και θα υποβάλει προς έγκριση ένα λεπτομερές σχέδιο οργάνωσης για την οργάνωσή του, το οποίο θα δείχνει τις συναλκικές συμβατικές διοικητικές λειτουργίες καθώς και την οργάνωση των ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ για κάθε κατασκευαστική ομάδα εργασίας. Το σχέδιο θα δείχνει επίσης όλους τους χρησιμοποιούμενους εφοδιασμούς και τη σχέση τους προς την υπάλληλη οργάνωση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Όλοι οι υπεργολάβοι θα εγκρίνονται από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Τα βιονοσηικά σημειώματα όλων των ανθρώπων-κλειδιών της οργάνωσης θα υποβάλλονται στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ προς έγκριση. Το προσωπικό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα κινητοποιηθεί σε εποχή χρένα ώστε να εξασφαλισθεί η έγκαιρη έναρξη των κατασκευαστικών εργασιών.

### 2.2.5 Ποιοτική Εξασφάλιση

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συστήσει, θα συντηρήσει και θα τεκμηριώσει ένα σύστημα Ποιοτικής Εξασφάλισης σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές του ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Το συμβατικό Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης θα προετοιμαστεί σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Η έκταση των επιθεωρήσεων και τεκμηριώσεων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα εκπληρώνει τις ελάχιστες τουλάχιστον απαιτήσεις, τις καθοριζόμενες από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

Το Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης θα προωθηθεί στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ το συντομότερο δυνατό μετά την έναρξη της περιόδου κινητοποίησης και καμιά εργασία σχετική με την ποιότητα (αυτοκαταστάσεις, NOT, κόψεις, κλπ) δεν θα επιτρέπεται πριν τα Εγχειρίδιο Ποιοτικής Εξασφάλισης εγκριθεί από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ και το σύστημα Ποιοτικής Εξασφάλισης εφαρμοστεί ικανοποιητικά.

Μεγάλη σημασία θα δοθεί από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ στην ικανοποιητική εφαρμογή του συστήματος Ποιοτικής Εξασφάλισης καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευαστικής περιόδου.

Για να εξασφαλιστεί αυτό, τα Εγχειρίδια Ποιοτικής Εξασφάλισης, επιπρόσθετος προς την λεπτομερειακή περιγραφή του πώς θα εκτελούνται οι εργασίες ώστε να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών, θα περιγράφει πώς το τμήμα Ποιοτικής Εξασφάλισης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα παρέχει τεκμηρίωση για την εκπλήρωση των απαιτήσεων αυτών.

Οι σχετικές με την ποιότητα δραστηριότητες, που πρέπει να περιγραφούν περιλαμβάνουν :

- Έκταση επιθεωρήσεως
  - Συχνότητα επιθεωρήσεως
  - Παιός θα εκτελεί την επιθεώρηση
  - Πώς θα εκτελείται η επιθεώρηση
  - Πώς θα τεκμηριώνεται η επιθεώρηση
- Μία από τις δραστηριότητες της ομάδας επίβλεψης του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, θα είναι η διασφάλιση ότι η επιθεώρηση και ο έλεγχος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα εκτελείται με επορκή και ικανοποιητικό τρόπο. Οι ακόλουθες κατασκευαστικές δραστηριότητες είναι ενδεικτικές εκείνων για τις οποίες θα πραγματοποιούνται οι διαβι- κασίες και επιθεωρήσεις της Ποιοτικής Εξασφάλισης :
- έπασες με τις Αρχές, κοινοσελίες υπηρεσίες και ιδιοκτήτες γης, ασφάλως επαλήθευση του τόπου των υφιστάμενων εγκαταστάσεων πριν την έναρξη των ΕΡΓΑΣΙΩΝ
  - πασάλα οσλήνων και εξορμητών τους, συμπεριλαμβανομένης της επιθεώρησης, του ελέγχου τεκμηρίωσης, κλπ
  - διασπαρά οσλήνων, επακόλουθη επιθεώρηση του σωστού πάχους ταχώματος, αναχές, κλπ, συμπεριλαμβανομένης της προετοιμασίας προσωρινού ημερολόγιου για σωλήνες
  - κάμψη οσλήνων, συμπεριλαμβανομένης της καταχώρησης λεπτομερειών κάμψης στο προσωρινό ημερολόγιο για σωλήνες
  - επιθεώρηση συγκολλήσεων, συμπεριλαμβανομένης της κατοχύρωσης όλων των σχετικών λεπτομερειών στο προσωρινό ημερολόγιο για σωλήνες.

Καμιά δραστηριότητα δεν θα θεωρείται περατωμένη από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ έως ότου να έχει εκτελεσθεί η οναγκαία επιθεώρηση, να έχει τεκμηριωθεί και να έχει γίνει αποδεκτή από το τμήμα Ποιοτικής Εξασφάλισης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ παραλείψει να ακολουθήσει τις συγκεκριμένες διαδικασίες επιθεωρήσεως και Ποιοτικής Εξασφάλισης, οι σχετικές ενοχές μπορεί να αποσπασθούν από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

### 2.2.6 Γραφεία Εργοταξίου

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγκαταστήσει τα ανονκαία γραφεία εργοταξίων για το προσωπικό του.

Εκτός αν έχει συμφωνηθεί άλλως, πρέπει να υπάρχει ένα γραφείο εργοταξίου για κάθε κατασκευαστική ομάδα εργασίας, εγκατεστημένο σε σημείο γεωγραφικά ατρατηγικό για το τμήμα/ τμήματα που θα καλυφθούν από τις ομάδες εργασίας.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παρέχει για κάθε κύρια ομάδα εργασίας στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ και τον αντιπρόσωπό του 4 γραφεία και μία οίθουσα συσκέψεων, επιπλωμένη και κλιματιζόμενη, συνολικού ευθαδού 130-150 τμ.

Επίσης ένα επιβατικό ούτρκνρητο και 4 αυτρκνρητα pick-up 4WD, εξοπλισμένα με ασύρματο (4 ασυρμάτους). Στην κάθε ομάδα εργασίας θα εγκατασταθεί επίσης μύδ βάση ραδιοφωνικού αταθμού. Επίσης, ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ μπορεί να χρησιμοποιεί το τηλέφωνο, το τέλεξ και το φαξ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εάν υπάρχουν. Όλες οι απαραίτητες άδειες για τις προσωπικές εγκαταστάσεις θα λαμβάνονται με φροντίδα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

### 2.2.7 Μηχανήματα

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παρέχει όλα τα απαραίτητα μηχανήματα για την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ και θα είναι υπεύθυνος για όλες τις άδειες, κλπ σχετικά με την μεταφορά και τη χρήση των μηχανημάτων.

Τα μηχανήματα θα ανταποκρίνονται σε όλους τους ισχύοντες κανονισμούς, κώδικες ασφαλείας, κλπ και θα υπόκεινται σε ικανοποιητικό πρόγραμμα επιθεωρήσεων και συντηρήσεων.

## 2.2.8 Άδειες

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εξασφαλίζει όλες τις άδειες για την διασφάλιση δρόμων, αιθροδοδών, ποταμών, διαύλων, κλπ με τον ανωτέρω, αλλά ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για όλες τις αναγκαίες ενέργειες μέσω των αρχών για την εκτέλεση των ήδη ενγκεκρίμενων διασταυρώσεων και θα εξασφαλίζει ότι το ΕΡΓΟ θα ανταποκρίνεται στους ισχύοντες κανονισμούς. Κάθε παραβίαση των τοπικών κανονισμών εργασίας, συμβάσεων εργασιακών σχέσεων, κλπ είναι στην ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

## 2.2.9 Αξιολόγηση συγκολλητών και μεθόδων συγκολλήσεων

Σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, θα συνταχθούν οι διαδικασίες συγκολλήσεων και οι αναγκαίες δοκιμές αξιολόγησης θα εκτελεστούν και θα εγκριθούν.

Μετά την έγκριση της άσκιας Αξιολόγησης της διαδικασίας, όλοι οι συγκολλητές που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες θα είναι κάτοχοι εγκύρων αδειών Αξιολόγησης Συγκολλήσεων αναφερόμενων στις διαδικασίες συγκολλήσεων που θα χρησιμοποιηθούν προ της έναρξης των εργασιών συγκολλήσεων (δύο 2.2.5).

## 2.3. Επιτόπου Μελέτη

Επιτόπου μελέτη των έργων είναι ο λεπτομερής σχεδιασμός του ΑΝΑΔΟΧΟΥ που καλύπτει τις προετοιμασίες του καθώς και τις επιπρόσθετες έρευνες που θεωρούνται αναγκαίες από αυτόν για την εκπλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών. Η εκτέλεση των απαιτούμενων εγγράφων που απεικονίζουν την εκτελεσθείσα κατάσταση και προορίζονται για τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, αποτελεί επίσης μέρος της επιτόπου μελέτης των έργων.

Η μελέτη επομένως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, αποτελείται στο σχέδια, μελέτες και υπολογισμούς, πχ σχέδια διαμήκων τομών διεικνύονται την ανάγκη για ελαστικές καμπύλες και καμπύλες εκτελούμενες επιτόπου, ειδικές εργασίες σε κλίσεις ανθρωπικές, στρίγματα για προσωρινές νέφους και διανοίξεις φρεστών, προσωρινές εργασίες γενικής, μετατροπές σε ροδούς προσβάσεων, άδειες από τις αρχές για κάθε αναγκαία επιπρόσθετη μελέτη και προετοιμασίες για δουλειά οδού (πλάτος ελεύθερας διελεύσεως), κλπ, όλα με σκοπό την εξασφάλιση των αναγκαίων εγγράφων για την επιθεώρηση του συστήματος του αγωγού.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα υποβάλει όλα αυτά την λεπτομερή μελέτη στον αντιπρόσωπο του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ για έγκριση, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και τις απαιτήσεις που αφορούν την επιθεώρηση του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Όσον αφορά τις μελετητικές εργασίες προς καθορισμό των εγγράφων που απεικονίζουν την κατάσταση μετά την εκτέλεση του ΕΡΓΟΥ, γίνεται εδώ αναφορά στο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ τμήμα 2.0.3 και τις προδιαγραφές της Ασφαρώς-499-3 που καλύπτουν τα κεφάλαια Μετρήσεις και Έγγραφα απεικονίσεως της κατάστασης μετά την εκτέλεση. Όπως ορίζεται στις προδιαγραφές, το σύστημα του αγωγού μετασφοράς φυσικού αερίου θα σχεδιαστεί και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στον οδηγό ASME (ASME Guide) για Μεταφορά Αερίου και Σύστημα Σωλήνων Διανομής, εκδόσεως 1986.

## 2.4. Προμήθεια Υλικού

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα παράσχει όλα τα υλικά στις αποθήκες του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εκτός από τα αναλώσιμα, τα οποία θα παραδοθούν από τον ΑΝΑΔΟΧΟ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την φόρτωση των επενδυμένων σωλήνων από την εγκατάσταση επένδυσης σωλήνων, την μεταφορά στα εργοτάξια κατασκευής και εκφόρτωση των ιδίων στις οργανωμένες περιοχές για προσωρινή αποθήκευση ή άμεση διασπορά - όπου είναι εφαρμόσιμο.

Τα εξαρτήματα θα παραδοθούν από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ επί φορτηγών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ασφαρώς-199-1. Προμήθεια υλικού στους περιφερεισμένους χώρους οπισθοκείσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα τηρεί ημερολόγιο εκφόρτωσης του υλικού, το οποίο παραλαμβάνεται στην αποθήκη, ανεξαρτήτως εάν τα υλικά αυτά παραδίδονται από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, τον προμηθευτή του ή από τον ίδιο τον ΑΝΑΔΟΧΟ.

Τα υλικά θα προμηθεύονται σύμφωνα με το σχέδιο του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

## 2.5. Έργα Πολιτικού Μηχανικού

### 2.5.1 Εργοτάξια και Προσβάσεις

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ετοιμάσει εργοτάξια και προσβάσεις απαιτούμενες για το ΕΡΓΟ όπως τον καθορισμό της ζώνης εργασίας, την ασφαλίση του επιφανειακού στρώματος του εδάφους, την ισοπέδωση (grading) της δουλειάς της οδού (πλάτος ελεύθερας διελεύσεως) και την εργασιακή ζώνη, καθιστώντας το έδαφος έτοιμο για την διασπορά των σωλήνων, την διανοίξη και/ή εκκαθάριση σύμφωνα με την προδιαγραφή 499-1 της Ασφαρώς για τις Απαιτήσεις Εργοταξίων.

### 2.5.2 Διανοίξη χάνδακας, εκκαθάριση

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ανασκάψει τον χάνδακα μέσω μηχανολογικού εξοπλισμού και/ή μέσω ανατινάξεων όπου είναι αναγκαίο στο απαιτούμενο βάθος ή εύρος και θα σφραγίσει τα χώματα εκκαθαφής δίπλα στον χάνδακα.

Υλικά μη κατάλληλα για επιχωμάτωση και μη δυνάμενα να διαχυθούν πέρα της δουλειάς της οδού (πλάτος ελεύθερας διελεύσεως) θα μεταφερθούν σε περιοχές εγκριθείσες από τις αρχές χωρίς κόστος για τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

Ο πυθμένας του χάνδακας θα ξηρανθεί πριν την τοποθέτηση των σωλήνων.

Απαιτήσεις για τις άνω εργασίες αναφέρονται στις προδιαγραφές 499-2 της Ασφαρώς : Διανοίξη χάνδακας και Εκκαθαφής.

### 2.5.3 Ειδικά Σημεία

Ειδικά σημεία κατασκευών όπως διασταυρώσεις, δοκοί προστασίας διαβρώσεως σε κλίσεις, σταθεροποίηση ποσών, αγκυρώση, αντικατάσταση λαμπών πυθμένων και προσωρινές κατασκευές, όπου είναι αναγκαίο, θα εκτελεστούν από χωριστές ομάδες εργασίας.

Οι διασταυρώσεις περιλαμβάνουν ποταμούς, αιθροδρομικές γραμμές, εθνικές οδούς, κύριες και επαρχιακές οδούς, δευτερεύοντες δρόμους και άλλους μη ασφαλισμένους και αγροτικούς δρόμους, αρδευτικές διώρυγες καθώς και διασταυρώσεις άλλων υφιστάμενων βοηθητικών εγκαταστάσεων όπως αγωγούς ύδατος, αγωγούς καυαίμων, αγωγούς αποχετεύσεως, καλωδίων ισχύος και τηλεπικοινωνιών.

Ειδικά σημεία κατασκευών θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια, προδιαγραφές 499-10 Αντικατάσταση λαμπών πυθμένων, 199-8 Διασταυρώσεις και ως προδιαγραφές της ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

### 2.5.4 Επιχωμάτωση και Αποκατάσταση του χώρου του εργοταξίου

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει την επιχωμάτωση χρησιμοποιώντας κατάλληλο υλικό και ακολουθώντας τις ενγκεκρίμενες από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου. Ο χάνδακας δεν θα επιχωματωθεί πριν από τον (υδρομετρικό) έλεγχο του αγωγού και την έκδοση από τον αντιπρόσωπο του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ της σχετικής άδειας και αφού όλα τα ειδικά σημεία κατασκευών έχουν εκτελεσθεί. Η επιχωμάτωση θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 499-4 της Ασφαρώς για επιχωμάτωση.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αποκαταστήσει στην αρχική τους κατάσταση όλες τις επιφάνειες του εργοταξίου, περιλαμβανομένης της ζώνης εργασίας κατά μήκος του αγωγού, των εργοταξιακών χώρων, των αποθηκευτικών χώρων, των υφιστάμενων δρόμων προσπελάσεως σε ιδιωτικούς χώρους, κλπ. Οι χώροι θα καθαρισθούν από όλα τα μπάζα και το άεργα υλικά. Η εργασία αποκαταστάσεως της επιφανείας θα εκτελεσθεί μετά από την επιχωμάτωση του χάνδακα του αγωγού και την αποκατάσταση των αποτραυματικών έργων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 499-5 της Ασφαρώς για Αποκατάσταση.

#### 2.5.5 Διελεύσεις γραμμής και σταθμοί υποδοχής του Scraper (γυροσυνόκι)

Χρησιμοποιώντας χωριστές ομάδες κατασκευών ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει τα έργα πολιτικού μηχανικού στους χώρους των σταθμών που ανήκουν στον κυρίως αγωγό όπως δεικνύεται στα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές της Ασφαφός.

#### 2.5.6 Θέσεις μετρήσεων και σημειώσεων

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγκαταστήσει τον αναγκαίο αοιθμό θέσεων Μετρήσεων και Σημειώσεων κατά μήκος της διαδρομής του κυρίως αγωγού, οι θέσεις Σημειώσεων θα τοποθετηθούν σύμφωνα με την προδιαγραφή 499-2 της Ασφαφός και οι θέσεις Μετρήσεων εμφανίζονται στα σχέδια και τις διαμήκεις κατατομές.

#### 2.6. Μηχανολογικές κατασκευαστικές εργασίες

##### 2.6.1 Μεταφορά και διασπορά σωλήνων

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει όλες τις εργασίες φορτώσεως, μεταφοράς και διασποράς των σωλήνων, ετοιμών για να ακολουθήσει η εργασία συναρμολογήσεως.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παράλβει τις σωλήνες από τις εγκαταστάσεις επενδύσεως σωλήνων στο θάλο και θα τις φορτώσει, μεταφέρει, αποθηκεύσει και διασπείρει σύμφωνα με την προδιαγραφή 199-2 της Ασφαφός για Μεταφορά και Διασπορά Σωλήνων.

##### 2.6.2 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ευθυγραμμίζει τους σωλήνες και θα αρχίζει εργασίες συγκολλήσεως με εγκεκριμένους συγκολλητές, σύμφωνα με εγκεκριμένες διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου και τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 199-4 της Ασφαφός για Συγκολλήσεις.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πραγματοποιεί, προετοιμάσει, αξιολογήσει, εκτελέσει, επιβλέπει και θα τεκμηριώσει όλες τις επιθεωρήσεις ελέγχου συγκολλήσεων μέσω δοκιμών μη καταστροφικού ελέγχου (NDE) από έναν εγκεκριμένο από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ ειδικό επί των NDE. Όλα τα υλικά, μηχανήματα, προσωπικό, διαδικασίες, έγγραφα και βοηθητικές εξοπλισμούς που αναγκαλούν για την εκτέλεση της ΣΥΜΒΑΣΗΣ και των δοκιμών Μη Καταστροφικού Ελέγχου θα είναι σύμφωνα με την προδιαγραφή 180-1 της Ασφαφός για την Επιθεώρηση Συγκολλήσεων.

##### 2.6.3 Επένδυση των επιτόπου του έργων συνδέσεων

Αφού οι δοκιμές μη καταστροφικού ελέγχου έχουν πραγματοποιηθεί και έχει δοθεί το ελεύθερο από τον αντιπρόσωπο του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα επενδύσει όλα τα εξοχήματα των σωλήνων και τις οριζόντιες κατασκευές που δεν είχαν επενδυθεί στις εγκαταστάσεις επενδύσεως σωλήνων, θα εκτελέσει όλες τις λοιπές συνδέσεις, θα επισυνάψει τις ζημιές και τα ελαττώματα σε μέρη ήδη επενδεδυμένα. Επίσης ο καθορισμός και η εκτέλεση των σχετικών δοκιμών είναι μέρος της παρούσης εργασίας που θα ακολουθήσει τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 199-5 της Ασφαφός για την Προστασία διαβρώσεως των Εργασιών Συγκολλήσεων και των μη επενδεδυμένων εξαρτημάτων του Αγωγού.

##### 2.6.4 Καταβίβαση σωλήνων στον χόνδρα

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προετοιμάσει τον χόνδρα από κάθε όψη για να δεχθεί τον αγωγό, θα τοποθετήσει όλους τους γερανούς με πλευρικό βασίλειο (side-boom) στην κατάλληλη θέση και θα εκτελέσει την καταβίβαση των σωλήνων σύμφωνα με τις διαδικασίες και τις απαιτήσεις της προδιαγραφής 199-8 της Ασφαφός για Καταβίβαση Σωλήνων.

##### 2.6.5 Διελεύσεις γραμμής και σταθμοί υποδοχής του

##### Scraper (γυροσυνόκι)

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την τοποθέτηση και εγκατάσταση, χρησιμοποιώντας χωριστές ομάδες κατασκευής του σταθμού υποδοχής του Scraper (γυροσυνόκι) και τους σταθμούς διελεύσεων γραμμής που ανήκουν στον κυρίως αγωγό όπως δεικνύεται στα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές της Ασφαφός.

##### 2.6.8 Δοκιμή πιέσεων και Ξήρανση

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την ανέυρεση πηγής παροχής ύδατος και την εκτέλεση του καθαρισμού του αγωγού, για την απομάκρυνση των υπόρων χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα γυροσυνόκια, για την εγκατάσταση της διάταξης υδροστατικής δοκιμής και για την εκτέλεση της δοκιμής αυτής ταύτης, όλα τα ανωτέρω σύμφωνα με την προδιαγραφή 181-2 της Ασφαφός για Δοκιμή Πιέσεων.

Με την περάτωση της δοκιμής ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συνεχίσει με εργασίες Ξηράσεως έως ότου ο αγωγός καθορισθεί και Ξηρανθεί. Αυτή η εργασία θα γίνει σύμφωνα με την προδιαγραφή 199-9 της Ασφαφός για Ξήρανση.

#### 2.7. Σύστημα καθοδικής προστασίας

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει όλες τις αναγκαίες εργασίες για την εγκατάσταση ενός τυπωμένου συστήματος ρεύματος καθοδικής προστασίας κατά μήκος του αγωγού όπως απαιτούν τα λεπτομερή και τυποποιημένα σχέδια καθώς και σχετικές προδιαγραφές της Ασφαφός. Ενδεικτικώς αυτές οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Εγκατάσταση περίπου 9 σταθμών καθοδικής προστασίας κατά μήκος της γραμμής, που ο καθένας θα περιλαμβάνει μία ανοδική κλίτη (περίπου 100μ από τον αγωγό), μία μονάδα μετασχηματισμού/ανορθωτού, ηλεκτρόδια, καλώδια, κλπ
- εγκατάσταση των θέσεων μετρήσεως κατά μήκος του αγωγού κατά διαστήματα τυπικά 1-2 χιλιομέτρων, με συνδέσεις καλωδίων προς τον αγωγό
- εγκατάσταση, όπου είναι αναγκαία, θωρακισμένων ανόδων βάθους φρέατος.

Για να εξασφαλιστεί ότι δεν υπάρχει παρεμβολή μεταξύ των διαφόρων σταθμών καθοδικής προστασίας, τα τμήματα του αγωγού που καλύπτονται από κάθε ένα σταθμό καθοδικής προστασίας θα απομονωθούν μεταξύ τους μέσω μονωτικών συνδέσεων, που θα εγκατασταθούν όπως δείχνεται στα σχέδια.

Πέραν των ανωτέρω αναφερομένων διατάξεων καθοδικής προστασίας άλλες σχετικές εγκαταστάσεις που θα γίνουν από τον ΑΝΑΔΟΧΟ περιλαμβάνουν:

- Έκτακτες υπερτάσεις στα τμήματα του αγωγού που μπορεί να επηρεάζονται από παρεμβολές εναλλασσόμενου ρεύματος, συνήθως από γραμμές μεταφοράς υψηλής τάσεως που βαίνουν παράλληλα προς τον αγωγό
- Σταθμός μετρήσεως και συνδέσεις καλωδίων σε πρωτεύουσες και δευτερεύουσες εστιασμένες κοντά στον αγωγό, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι επιδράσεις παρασίτων ρευμάτων και παρεμβολών με το σύστημα καθοδικής προστασίας. Τέτοιες κατασκευές συνήθως περιλαμβάνουν μεταλλικούς σωλήνες, καλώδια, χιτώνια, συστήματα αειδροδυναμικά συνεχούς ρεύματος, κλπ.

#### 2.8. Πέραν μηχανολογικών εργασιών

##### 2.8.1 Επιμετρήσεις

Πριν από την επιχωμάτωση οποιουδήποτε τμήματος του χόνδρα του αγωγού, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εξασφαλίσει ότι ο αγωγός επιθεωρήθηκε και τοπονομήθηκε σύμφωνα με την προδιαγραφή 499-3 της Ασφαφός για την Επιμέτρηση και Έκδοση των Εγγράφων Απεικονίσεως της Κατόστασης μετά την Εκτέλεση. Εξάς αν άλλως ορίζεται, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση όλων των εργασιών επιμετρήσεως και τοπονομήσεως, οι οποίες υπόκεινται σε επίβλεψη ή δειγματοληπτικό έλεγχο από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Η αξιολόγηση όλου του προσωπικού ταπογραφήσεως θα ενκριθεί από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.

Μετά το πέρας της επιχωμάτωσης και της αποκαταστάσεως της επιφανείας του εδάφους, η στάθμη του εδάφους πάνω από τον άξονα του αγωγού θα ταπογραφηθεί επίσης.

Τα ανωτέρω στοιχεία, μετά την επεξεργασία τους θα παρουσιασθούν στα σχέδια απεικονίσεως της κατάστασης μετά την εκτέλεση του έργου, όπως αναφέρεται στην προδιαγραφή.

## 2.8.2 Ημερολόγιο Αγνώου

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διατηρήσει πλήρεις, λεπτομερείς και ενημερωμένες εγγράφες όλων των λεπτομερειών κατασκευής του αγνώου υπό την μοσφή ενός ημερολογίου του αγνώου.

Το ημερολόγιο θα περιλαμβάνει δύο τμήεις όπως αναφέρεται στην προδιαγραφή.

Ο πρώτος θα περιέχει όλες τις λεπτομέρειες τις ανσκόλες για την υδραυλική δοκιμή των τμημάτων του αγνώου. Αυτό θα είναι διαθέσιμο πριν από την έναρξη της δοκιμής πίεσης. Ο δεύτερος τμήος θα είναι μιά πιο λεπτομερής καταγραφή όλων των κατασκευαστικών λεπτομερειών, περιλαμβανομένων των ισομετρικών σκαριτημάτων, όλων των εγκαταστάσεων της γραμμής, κλπ. Αυτό το λεπτομερές ημερολόγιο θα αποτελέσει μέρος των εγγράφων απεικόνισης της κατάστασης μετά την εκτέλεση των εργασιών.

## 2.8.3 Έγγραφο απεικόνισης της εγκαταστάσεως μετά την

εκτέλεση (as-built documentation)

Τα έγγραφα απεικόνισης εγκαταστάσεως που θα εκδοθούν από τον ΑΝΑΔΟΧΟ θα περιλαμβάνουν :

- Ημερολόγιο αγνώου
- Έγγραφο δοκιμής πίεσης
- Εγκεκριμένα έγγραφα δοκιμών ηη καοστροφικού ελέγχου
- Καταγραφικούς χάρτες
- Σχέδια απεικόνισης της εγκαταστάσεως μετά την εκτέλεση
- Απεικονήσεις κατά μήκος τμηών
- Απεικόνιση ειδικών σημείων
- Απεικόνιση EFO's
- Σχέδια απεικόνισης χώρων των σταθμών
- Ισομετρικές απεικονήσεις σταθμών
- Απεικονήσεις κλπ ουστήματος κοδοδικής προσοδίας
- Απεικονήσεις όλων των εγκαταστάσεων των ειδικών κολυδίων, διαδρομών, κλπ
- Αυτονοσφεκές απεικονήσεις
- Κολόνοος τοπογραφικών συντεταγμένων.

Τα όνα αναφερόμενα υλικό περινοσφονται σε περαιτέρω λεπτομέραιο στην προδιαγραφή.

Όπου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεύθυνος για την προμήθεια διασφών υλικών και εξαρτημάτων, τα έγγραφα απεικόνισης τελικής καταστάσεως θα περιλαμβάνουν επίσης και όλα τα απαιτούμενα έγγραφα νιουτά τα υλικά, ως απαιτείται από την προδιαγραφή 199-1 της Αποσφός για Προμήθεια Υλικών.

## 2.8.4 Παράδοση-Παρολοβή

Σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους και Συμφωνίες της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

- 2.9. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγκαταστήσει το HDPE type Melithea 10 ή ισοδύναμο σάλινα εσωτερικής διαμέτρου 25mm για το κολυδίο τηλεπικοινωνιών (εγκατάσταση από άλλους) και θα κατασκευάσει όλες τις οναγκάιες ανθρωπαθωοίδεις και χειροθωοίδεις σύμφωνα με τα σχετικό σχέδια και προδιαγραφές.

Ακριβής Μετόφρασις εκ του ονημμένου επικουωμένου φωτοτυπικού οντίνασφου.-

Αθήνα, 22 Ινόνουαίου 1991.  
Ο Μετοφραστής

%. Γεωργιάδης

## 8. ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ

**ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΑΙ**  
**ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ**

- Οι τιμές μονάδος ισχύουν υπό την προτίποθεση ότι το προσωπικό και ο εξοπλισμός παρκείται να χορηαιοποιηθούν ή οι εργασίες παρκείται να εκτελεστούν στον τόπο όπου και οι δραστηριότητες του Ανοδοχου παρκενται σε εξέλιξη.
- Το κατώτατο όριο πληρωμής προσωπικού και εξοπλισμού είναι η τιμή μονάδος για δυο ώρες.

- Η ωριαία απασχόληση προσωπικού θα προσυζανεται:

Για κανονική ημερήσια υπερωρία	κατά +50%
Σάββατα, Κυριακές, Δημόσιες αργίες	+75%
Κανονική νυχτερινή εργασία	+25%
Νυχτερινή υπερωρία	+75%
Υπερωρίες σε Δημόσιες αργίες, Σάββατο, Κυριακή	+125%
(Για επιμέτρηση χωματοεργικών εργασιών, οι διατομές όπως σχηματίζονται από την φυσική γυνία στήριξης του εδάφους θα λαμβάνεται υπόψη)	

**ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ**  
**(ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ)**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	
		OR	\$
1.0 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ			
1.1 38"	M	795	7.48
1.2 30"	M	699	5.56
1.3 16"-24"		879	5.36
1.4 4"-12"		566	5.30
2.0 ΚΑΜΗΗ ΣΣΑΛΗΝΩΝ ΕΝ ΨΥΧΡΩ			
2.1 38"	TEM.	39.625	371.35
2.2 30"	TEM.	34.736	325.64
3.0 ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΜΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ			
3.1 38" Είδος τοποθεσίας 1	TEM.	52.989	496.56
3.2 36" Είδος τοποθεσίας 2	TEM.	53.618	581.39
3.3 38" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	68.188	592.35
3.4 30" Είδος τοποθεσίας 1	TEM.	47.104	441.58
3.5 30" Είδος τοποθεσίας 2	TEM.	49.748	486.81
3.6 30" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	52.801	494.99
3.7 24" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	45.166	423.42
3.8 18" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	36.928	346.18
3.9 16" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	33.975	318.49
3.10 12" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	27.777	260.40
3.11 10" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	24.444	229.15
3.12 8" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	20.909	196.01
3.13 6" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	17.095	160.26
3.14 4" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	12.871	120.66
4.0 ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΝ			
ΑΡΜΩΝ ΣΣΑΛΗΝΩΝ			
4.1 38"	TEM.	7.406	69.93
4.2 30"	TEM.	6.630	62.15
4.3 24"	TEM.	5.671	53.17
4.4 18"	TEM.	4.637	43.47
4.5 16"	TEM.	4.268	39.99
4.6 12"	TEM.	3.468	32.70
4.7 10"	TEM.	3.069	28.77
4.8 8"	TEM.	2.625	24.61
4.9 6"	TEM.	2.146	20.12
4.10 4"	TEM.	1.615	15.15

Σημείωση: Τα είδη των παρσφρ. 2.1-2.2: ανά μήκος σάλινα η καμνη του οποίου έγινε με μηχανήμα.

**3.0 ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ**  
**ΣΣΑΛΗΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ**  
**ΤΟΥ ΓΩΝΙΑΣΜΑΤΟΣ**

3.1 38" Είδος τοποθεσίας 1	TEM.	66.212	620.70
3.2 38" Είδος τοποθεσίας 2	TEM.	69.322	651.73
3.3 38" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	78.984	740.43
3.4 30" Είδος τοποθεσίας 1	TEM.	58.880	551.98
3.5 30" Είδος τοποθεσίας 2	TEM.	62.177	582.89
3.6 30" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	66.001	618.74
3.7 24" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	56.457	529.27
3.8 18" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	46.160	432.73
3.9 16" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	42.467	398.11
3.10 12" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	34.721	325.50
3.11 10" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	30.554	286.44
3.12 8" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	26.136	245.02
3.13 6" Είδος τοποθεσίας 3	TEM.	21.369	200.33

## ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ

(ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	
		ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΩΡ	€
5.14	4" Είδος τοποθεσίας 3	ΤΕΜ.	16,089	150.83
6.0	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΓΥΜΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ, ΚΑΜΠΥΛΩΝ, "Τ", ΚΛΠ			
6.1	36"	M2	8,664	81.20
6.2	30"	M2	7,693	72.12
6.3	24"	M2	6,580	61.60
6.4	18"	M2	5,380	50.44
6.5	16"	M2	4,050	46.47
6.6	12"	M2	4,047	37.94
6.7	10"	M2	3,561	33.39
6.8	8"	M2	3,046	28.56
6.9	6"	M2	2,491	23.38
6.10	4"	M2	1,875	17.58
7.0	ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ			
7.1	36"	M	1,101	10.32
7.2	30"	M	984	9.22
7.3	24"	M	841	7.89
7.4	18"	M	688	6.45
7.5	16"	M	633	5.93
7.6	12"		518	4.85
7.7	10"		455	4.27
7.8	8"		390	3.66
7.9	6"		319	2.99
7.10	4"		240	2.25
8.0	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
8.1	36"	ΤΕΜ.	112,118	1051.09
8.2	30"	ΤΕΜ.	98,304	921.52
8.3	24"	ΤΕΜ.	84,089	788.27
8.4	18"	ΤΕΜ.	66,751	644.49
8.5	16"	ΤΕΜ.	63,251	592.93
8.6	12"	ΤΕΜ.	51,714	464.78
8.7	10"	ΤΕΜ.	45,508	426.61
9.0	ΔΟΚΙΜΕΣ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ			
ΠΕΡΙΛΑΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ				
9.1	Αιγώς 36"	M	935	8.76
9.2	Αιγώς 30"	M	819	7.68
10.0	ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ			
ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΟΥ ΛΙΣΤΟΥ				
10.1	36"	ΤΕΜ.	11,079	103.92
10.2	30"	ΤΕΜ.	9,838	92.22
10.3	24"	ΤΕΜ.	9,149	85.77
10.4	18"	ΤΕΜ.	8,508	79.76
10.5	16"	ΤΕΜ.	8,083	75.78
10.6	12"	ΤΕΜ.	7,194	67.44
10.7	10"	ΤΕΜ.	6,762	63.39
10.8	8"	ΤΕΜ.	6,762	63.39
10.9	6"	ΤΕΜ.	6,492	60.86
10.10	4"	ΤΕΜ.	3,895	36.51
11.0	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ			
ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΤΟΥ ΛΙΣΤΟΥ				
11.1	36"	ΤΕΜ.	9,971	93.53
11.2	30"	ΤΕΜ.	8,854	83.00
11.3	24"	ΤΕΜ.	8,234	77.19
11.4	18"	ΤΕΜ.	7,658	71.79
11.5	16"	ΤΕΜ.	7,275	68.20
11.6	12"	ΤΕΜ.	6,476	60.70

## ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΜΟΝΑΔΑ	30 & 36"	
		ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΡΧ.
11.7	10"	ΤΕΜ.	6,086	57.05
11.8	8"	ΤΕΜ.	6,086	57.05
11.9	6"	ΤΕΜ.	5,848	54.77
11.10	4"	ΤΕΜ.	3,506	52.86
12.0 ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ				
Ποταμών (στην ενδοχώρα)		M	35,000	520
Ποταμοί δευτερευόντες		M	30,000	280
Κανάλια		M	8,000	75
Διασταυρώσεις οδικές				
με περίσλημα		M	30,000	280
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ				
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΜΟΝΑΔΑ	30"	36"
		ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΡΧ./Κ
12.0 ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΙΣ				
Ποταμών (στην ενδοχώρα)		ΤΕΜ.	4,050,556	37,963
Διασταύρωση κόλπου		ΤΕΜ.	58,588,889	548,889
Ποταμοί δευτερευόντες		ΤΕΜ.	579,472	5,431
Κανάλια		ΤΕΜ.	586,846	5,495
Διασταυρώσεις οδικές				
με περίσλημα		ΤΕΜ.	1,164,877	10,914
χωρίς περίσλημα		ΤΕΜ.	646,797	6,457

(Σημ. Το ανωτέρω κείμενο φέρει την ένδειξη "Στεγνώση")

## ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΓΕΡΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΘΝΙΚΟΤΗ	ΒΑΣΙΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
		ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ	ΔΡΧ.
14.1	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ	Αλλοδαπός	2,153
14.2	ΕΡΓΟΛΗΤΗΣ	Αλλοδαπός	1,764
14.3	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ	Αλλοδαπός	1,836
14.4	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΟΗΘΟΣ	Αλλοδαπός	1,368
14.5	ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΟΙ	Αλλοδαπός	1,800
14.6	ΡΑΔΙΟΓΡΑΦΟΙ	Αλλοδαπός	1,512
14.7	ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ (συσκευών ακτίνων X)	Αλλοδαπός	1,260
14.8	ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗΣ	Αλλοδαπός	1,296
14.9	ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	Αλλοδαπός	1,044
14.10	ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΣ ΣΑΛΗΝΟΥΡΓΟΣ	Αλλοδαπός	1,080
14.11	ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΣ	Αλλοδαπός	1,080
14.12	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	Αλλοδαπός	900
14.13	ΟΛΗΤΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	Αλλοδαπός	792
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΩΛΗΝΩΝ			
14.14	ΟΛΗΤΟΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ Π.Σ.	Αλλοδαπός	864
14.15	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ	Αλλοδαπός	900

Σημείωση: Περιλαμβάνονται όλων των ειδών διαμονή, εφόδων διατροφής, ιατρικής φροντίδας κτλ, όπως και γενικά εφόδα εργολαβικό κέρδος του αναδόχου συν την αποζημίωση για την χρήση μικροεργαλείων που χρησιμοποιούν οι εναρμολογούμενοι εργάτες, συγκολλητές, ηλεκτρολόγοι, κτλ.

ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΕΓΕΡΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ.	Σ
13.1 Γερανός ερπυστρο/ρος με πλευρική μπουμά	ΩΡΑ	2.864	47,45
13.2 Γερανός ερπυστρο/ρος με πλευρική μπουμά	ΩΡΑ	3.341	64,74
13.3 Πλωθείτης γαλόν	ΩΡΑ	2.658	21,99
13.4 Ρυμουλκό	ΩΡΑ	2.203	18,44
13.5 Μηχάνημα κοπής και φρέζας σιδηρυν	ΩΡΑ	1.056	43,98
13.6 36"/30" Μηχάνημα φρεζαρισματος σιδηρυν	ΩΡΑ	43	1,80
13.7 Εσωτ. αλμω 30/36	ΩΡΑ	652	27,18
13.8 Quade welder	ΩΡΑ	2.503	46,95
13.9 Μηχανή συγκολλήσεως δυο βαθμίδων	ΩΡΑ	1.200	10,60
13.10 Μηχανή συγκολλήσεως 300αμ	ΩΡΑ	460	2,52
13.11 Δεξαμενή ρυμουλκούμενη	ΩΡΑ	58	2,40
13.12 Ελεγκτής μόνωσης σιδηρυν	ΩΡΑ	92	1,33
13.13 Αποστήν ανυψώσεως σιδηρυν	ΩΡΑ	38	1,99
13.14 Συμπιεστής	ΩΡΑ	899	6,55
13.15 Εργαστήριο δοκιμών	ΩΡΑ	1.867	77,80
13.16 Φορητή γεννήτρια	ΩΡΑ	757	1,20
13.17 Εργαστήριο Π.Ε. συγκολλήσεων	ΩΡΑ	1.185	17,32
13.18 Συμπιεστής	ΩΡΑ	1.619	48,13
13.19 Μονάδα πίεσης	ΩΡΑ	1.287	23,69
13.20 Μονάδα πλήρωσης με νερό	ΩΡΑ	4.829	15,06
13.21 Αντλία νερού F/P	ΩΡΑ	1.924	5,65
13.22 Αντλία συνθλίψεως	ΩΡΑ	2.076	11,96
13.23 Μηχανή κάψεως στο εργοστάσιο	ΩΡΑ	1.578	63,29
13.24 Βαρούλκο	ΩΡΑ	2.664	66,20
13.25 Γερανός	ΩΡΑ	1.040	21,39
13.26 Υδραυλικός ανυψωτήρας	ΩΡΑ	767	9,91
13.27	ΩΡΑ	467	19,45
13.28 Φορητή	ΩΡΑ	734	15,04
13.29 Ελκυστήρας	ΩΡΑ	780	20,96
13.30 Βυτιοφόρο	ΩΡΑ	399	4,55
13.31 Οχήμα μεταφοράς σιδηρυν (νταλικά)	ΩΡΑ	995	23,25
13.32 Κινητήρια μονάδα	ΩΡΑ	1.091	20,49
13.33 Εργαστήριο Π.Ελέγχου	ΩΡΑ	402	16,77
13.34 Φορητό εργαστήριο Π.Ελέγχου	ΩΡΑ	1.437	27,79
13.35 Εργαστήριοφωρα μονάδα ακτίνων Χ	ΩΡΑ	345	14,38
13.36	ΩΡΑ	150	6,27
13.37	ΩΡΑ	279	11,61
13.38 Φορτωτής 40T	ΩΡΑ	331	13,80
13.39 Φορτωτής 80T	ΩΡΑ	426	17,75
13.40 Βυτιοφόρο πετρελαίου	ΩΡΑ	58	2,40
13.41 Βυτιοφόρο νερού	ΩΡΑ	610	7,87
13.42 Κινητό συνεργείο συντηρησης	ΩΡΑ	675	12,00
13.43 Γεννήτρια 315KW	ΩΡΑ	4.188	17,34
13.44 Γεννήτρια 100KW	ΩΡΑ	1.418	6,81
13.45 Μηχανή για κατάβραση	ΩΡΑ	1.407	6,84
13.46 Συνεργείο επισκευών	ΩΡΑ	378	15,76
13.47 Τρέιλερ 10T	ΩΡΑ	83	3,46
13.48 Βυτιοφόρο καυσίμων	ΩΡΑ	625	8,50

Σημειώνεται: Δεν περιλαμβάνονται οι χειριστές και οδηγοί αλλά συμπεριλαμβάνονται αναλόγως (δεν λήν, πετρέλαιο, λιπαντικά, ανταλλακτικά) κόστος συντηρησης, αστικής δαπάνης όπως άλλα έξοδα ετοιμότητας, ασφαλισία υλικών, γενικά έξοδα και κέρδος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συν την αποζημίωση για εργασία.

13.49 Μίνι λεωφορείο	ΩΡΑ	559	3,34
13.50 Λεωφορείο 20 θέσεων	ΩΡΑ	1.148	12,97
13.51 Λεωφορείο 40 θέσεων	ΩΡΑ	1.437	16,96
13.52 Αυτοκίνητο τύπου NIVA	ΩΡΑ	384	2,46
13.53 Αυτοκίνητο τύπου LADA	ΩΡΑ	304	2,00

Σημειώνεται: Όπως και η προηγούμενη σελίδα 7 από 18.

ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΙΑ ΕΡΓΑ ΣΩΠΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΝΚΟΥ ΣΕ ΩΡΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔ ΜΕΤΡΗΣΕΩΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΔΡΧ.
	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ		
1.1	Απορρυπαντικό ξύλινου	Μ2	60
1.2	Απορρυπαντικό ξύλινου	Μ2	30
1.3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ		
1.3.1	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	30
1.3.2	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	30
1.3	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ		
1.3.1	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	1,500
1.3.2	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	405
1.3.3	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	1,575
1.3.4	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	444
1.3.5	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	1,200
1.3.6	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	370
2.0	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ		
2.1	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	2,130
2.2	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	525
	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ		
2.3	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	5,500
2.4	Απορρυπαντικό ξύλινου ξύλινου	Μ2	1,100

ΔΙΟΚΛΕΙΣ  
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΟΤΙ ΣΙΑ ΕΡΓΑ ΒΟΛΤΙΚΟΙΣ ΚΗΛΙΚΟΙΣ

[illegible]

В И Д Е Т  
ЕЩЕ ПОЛИТИКОУ РАЙОННОМУ  
ТИМАЙ КОМУСОВ СКА ПО ПРОСЬБЕ

A/A	TEPIFPAH EPTAIPE	MONAI	TEIM MONAQE
11.0	EPYBAIKO	BPA	OP1
12.0.1	Myerexoi-meyexoiwv vnyoi swvovwv vnyovwv		5,000 4,900
12.0.2	Tey. Bwotol		3,200
12.0.3	Eupexwvot (vovwvwpot)		2,900
12.0.4	Teywvot		2,200
12.0.5	Epywvot		1,600
12.0.6	Epywvot		2,800
12.0.7	Teywvot		2,200
12.0.8	Eupwvot wvovwvot (wvovwvot)		2,500
12.0.9	Eupwvot		2,900
12.0.10	Myerexoi wvovwvot		2,200
12.0.11	Myerexoiwv		2,800
12.0.12	Dwvot		2,200
12.0.13	Teywvot		3,200
12.0.14	Teywvot		1,600
12.0.15	Epyvot tye epyvot mvl. wvovwvot		2,400
12.0.16	Bwotol		2,100

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αρκετά μόνον οι οιτοί που είναι (ΙΧΑ κλπ), είναι διαφανείς, είναι τροφές, ιατρικές προ-  
βλεπές και γενικά είναι όμοιες με τα τροφολογικά όμοιες με τον απεικονισμένο για υπεραρτη-  
ρίδα

ΒΙΟΚΑΤ  
ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΤΑΜΟΡΦΩΤΗ  
ΤΙΝΑΙ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

№/А	ТЕПІСНАМ ЕПІТАІАІ	ТІУОІ	НОНАІА	ТІНН НОНАІОІ
12.1	НІАІАНАТА ІІА ЕПІА НОІІІІІІІІ НІАІАІІІІІІ		SPA	SP1
12.1.1	Асепісіііі ііііі	87		8,000
		08		7,500
		99		4,500
12.1.2	Еііііііііі	9,75 СІ		5,500
		1,50 СІ		8,000
		2 СІ		9,000
12.1.3	Іііііііі ііііі іііііііі	1 СІ		14,000
		1,5 СІ		28,000
12.1.4	Іііііііііі	14.5		9,500
12.1.5	Ніііііііі	6,75 СІ		9,900
		1,75 СІ		5,000
		6,00 СІ		6,500
12.1.6	Нііііііі	8-10Т		3,000
		15-18Т		5,500
12.1.7	Кіііііііі	12 Т		5,000
12.1.8	Кіііііііі іііііііііііі			1,000
12.1.9	Аііііііііііііі	160 СРН		2,000
		250 СРН		3,000
		600 СРН		5,500
12.1.10	Кііііі іііііііі іііііііііііі	80С 392		5,500

[illegible]

ΒΙΟΚΑΤ  
ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ  
ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €
12.1.1	Αποστείλνται με εγκεκριμένη μηχανή	1 MS	άμε	4,000
12.2.2	Απομακρύνονται μηχανή	0.22-0.30 MS	άμε	4,800
12.2.3	Ανάλυση μηχανή	MS-20N MS-40N		10,000 20,000
12.2.9	Σελιδόσητες μηχανοκίνητες			11,000
12.2.5	Αλυσίδες μηχανοκίνητες			18,000
Σύνολο όλων των προτεινόμενων εργασιών				

ΒΙΟΚΑΤ  
ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΕΥΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ  
ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΕΜΑΤΑ

А/А	БЕРИТРААН ЕРХЭЛЭГ	ТҮҮЭ	ХОНАГА ЗПА	ТЭМ ХОНАГА ЗПА
12.3	ДИАНДА			
12.3.1	Нэгж хэргээрээ гэрээтэйгээр хэрэглэгддэг			1,000
12.3.2	Өдөр-өн 400			800
12.3.3	Өндөрөгдөх хэрэглэгддэг			650
Ингэнийг оныг үнэ хэрэглэгддэг үнэ				

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΚΑΡΤΟΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:

[illegible]

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ИЗПРАВКА		ПОДАЧА		ИЛИ ПОДАЧА	
				ИЛИ	
1. И обработка данных на компьютере, включая, в частности, для проверки, поиска, редактирования и/или хранения информации, включая обработку данных на компьютере и/или на периферийных устройствах и/или на серверах, включая обработку данных на компьютере и/или на периферийных устройствах и/или на серверах		Исходные данные на компьютере		Исходные данные на компьютере	
2. Обработка на компьютере данных, полученных из источника		Исходные	12,000.00	Исходные	107,000.00
3. Обработка на компьютере данных из источника		Исходные	400.00	Исходные	2,500.00
4. Обработка на компьютере данных из источника		Исходные	875.00	Исходные	9,000.00
5. Обработка на компьютере данных на компьютере					
а) Исходные данные на компьютере		Исходные	1,200.00	Исходные	10,000.00
б) Исходные данные на компьютере		Исходные	420.00	Исходные	5,000.00
в) Исходные данные на компьютере		Исходные	1,200.00	Исходные	12,000.00
6. 36" магнитная лента		Исходные	6,800.00	Исходные	57,000.00
7. 50" магнитная лента		Исходные	6,175.00	Исходные	52,000.00
8. Обработка на компьютере данных					
а) Исходные данные на компьютере		Исходные	3.00	Исходные	10,000.00
б) Исходные данные на компьютере		Исходные	4.20	Исходные	5,000.00
в) Исходные данные на компьютере		Исходные	4.50	Исходные	5,000.00
г) Исходные данные на компьютере		Исходные	15.00	Исходные	15,000.00
д) Исходные данные на компьютере		Исходные	15.00	Исходные	15,000.00
9. Обработка на компьютере данных					
а) Исходные данные на компьютере		Исходные	12,000.00	Исходные	107,000.00
10. Исходные данные на компьютере		Исходные	- 42.75	Исходные	- 42.75



ΣΥΛΛΟΓΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΥΛΩΝΙΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

- 1.- Ως προς τις ασφαλιστικές ανάγκες τις αναφερόμενες εις το Άρθρον 21 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, οι κάτωθι κίνυνται θα ασφαλισθούν δια τα κατωτέρω αναφερόμενα ποσά:-

## α) Ασφάλιους θανάτου έναντι τριών:-

δια σωματικές κακώσεις ανά πρόσωπον και ατύχημα	20.000.000 ΔΡΧ.
δια σωματικές κακώσεις ανά γκρούπ και ατύχημα	200.000.000 ΔΡΧ.
δια ζημιές εις περιουσιακά στοιχεία ανά ατύχημα	100.000.000 ΔΡΧ.
δια κακώσεις εις ζώα ανά ατύχημα	10.000.000 ΔΡΧ.

- β) Δι' ασφαλιστικούς σκοπούς και μόνον, τα υλικά τα προμηθευόμενα υπό της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου (ΔΕΠΑ) εις τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ θεωρούνται ότι είναι συνολικής αξίας ΔΟΛΛ.Η.Π. ΔΙΣΟ.000.000. Η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΛΟΥ δια ζημιές εις το ρηθέν υλικόν θα περιορίζεται εις το ανωτέρω ποσόν.

- 2.- Ο εξοπλισμός του ΑΝΑΔΟΛΟΥ ούναται να εκφορτωθεί εΐτε εις την Θεσσαλονίκην εΐτε εις τον Πειραιά εΐτε εις τον Βόλον κατ'απόλυτον κέρειν του ΑΝΑΔΟΛΟΥ.
- 3.- Αναφορικώς με τα κατωτέρω σχέδια και τοποθεσίας ο αγωγός θα χωραχθεί εκ νέου, δι' οικονομίας αι απορρέουσας εκ της ανωτέρω εκ νέου χωράζουσας περιλαμβάνονται εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΝΑ.

ΕΚ ΝΕΟΥ ΔΙΑΡΑΤΕΙΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΑΤΑΛΑΒ. ΓΙΑ. ΠΕΡΙΟΧΗ
1:5000	
5101-03P-416-07-0C-0 R/2	1 ΑΠΟ 2 29.5 ΣΤΕΘΑΝΤ
5101-03P-416-08-00-0 R/2	2 ΑΠΟ 2 32.5 ΣΤΕΘΑΝΤ
5101-10P-416-10-00-0 R/2	3 ΑΠΟ 5 186.5 ΛΑΜΙΑ
5101-10P-416-11-00-0 R/2	4 ΑΠΟ 5 188.5 ΛΑΜΙΑ
5101-15P-416-12-00-0 R/2	8 ΑΠΟ 8 317 ΠΑΛΑΜΟΝΑΣ
5101-22P-416-04-00-0 R/1	7 ΑΠΟ 22 470 ΡΙΖΑΝΑ

- 4.- Ουδέμια κυρία σταθεροποιήσις κλίσεως του εδάφους, και εκομένως ουδέμια κατασκευή τούχου συγκρατήσεως, έχει προβλεφθεί εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΝΑ.
- 5.- Τα μάλιν αντιστηρίξεως πίεσεως εκ σκυροδέματος θα εΐναι 16 τεμάχια των 15 μ<sup>3</sup> κέρειν εκαστον. Πλησιέμενον σκυροδέμα ποιότητος B-225 θα κατασκευασθεί. Δευτερεθον υλικόν θα προμηθευθεί υπό του ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ.
- 6.- Η αντικατάστασις λασιώδους πυθμένος περιορίζεται εις μέθος 30 εκ. κάτωθι του κάτω μέρους του αγωγού και επεκτείνεται μέχρι 20 εκ. άνωθι του άνω μέρους του αγωγού. Εάν απαιτηθεί πρόσθετος αντικατάστασις, το ΕΡΓΟΝ θα εκτελεσθεί συμφώνως προς την Τεχνικήν Προδιαγραφήν ΑΡ. 439/ΙΟ της 20.4.30 και θα πληρωθεί ως εντολή εκτάκτου εργασίας (ΕΣΤΑΘΟΝ). Η απαιτούμενη οσκιμή συμπίκνωσης (DRY DENSITY TEST) θα εΐναι 90<sup>0</sup>/ο τροποποιημένο PROCTOR TEST.
- 7.- Εις διασταδωσιν δια διατρήσεως εάν το μηχάνημα δεν τρυπήσει σκληρόν βράχον τότε η διασταδωσις θα γΐναι δι' ανοικτής κοπής (OPEN CUT) -όπου εΐναι δυνατόν. Εις διατρήσεις λαμβάνονται υπ' όψει μόνον σωλήνες ποιότητος B.
- 8.- Εις τα ποτάμια εάν δεν χρησιμοποιηθούν σάμβρια θα κατασκευασθούν δακτύλιοι συνεχούς σκυροδέματος διατας διασταυρώσεις δια της μεθόδου εκτοξευμένου κονιδματος ή εκτοξευμένου σκυροδέματος ποιότητος B225 και πάχους 10 εκ. ενισχυμένων ως προδιαγράφεται. Δια την διασταδωσιν εις τον όρμον βουνοκάδι θα χρησιμοποιηθεί η μέθοδος βαρέος τύπου εκτοξευμένου κονιδματος ή εκτοξευμένου σκυροδέματος, πυκνότητος 3300 ΚΣ/μ<sup>3</sup> και πάχους 11 εκ.

- 9.- Η κυφελειδής προστασία των ποταμών και η δια λιθοσχυροδέματος προστασία των δευτερευόντων ρυακίων θα γΐναι συμφώνως προς τα πρότυπα οχέδια Νο. 2 και Νο. του Χονοδότησιμου ως διορθώσαν υπό της ΔΠΡΟΒΩΣ.

- 10.- Η άντλησις θα γΐναι δια της μεθόδου άντλήσεως φρεατίου (SUMP RAISING), εν γένει υπό του ΔΙΔΑΧΟΥ άνευ ουδέμιας εκτάκτου δια τον ΕΡΓΟΛΟΓΗΝ άπάντη.

- 11.- Δε το πέρας του ΕΡΓΟΥ το ολικόν μήκος του εγκατεστημένου αγωγού ως εκτείνεται εις το ημερολόγιον αγωγού (μέσον ή συν οινωρήποτε έκτακτον μήκος οφειλόμενον εις ΕΣΤΑΘΟΝ) θα συγκριθεί με το ονομαστικόν μήκος το εκτιθέμενον εις το ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ, Άρθρον 2.1. Οιαδήποτε διαφορά του εγκατασταθέντος μήκους μεγαλυτέρα του 2,5<sup>0</sup>/ο θα προκαλέσει ποσοσημογήν/ρβθμειν του οικείου μέρους του Κατ'Αποκοπήν Ποσού των οραστηριοτήτων κατασκευής, εΐτε θετικόν εΐτε αρνητικόν. Η ποσοσημογή/ρβθμισις αυτή θα υπολογισθεί ως η διαφορά μεταξύ του συνολικού ποσοστού του εγκατασταθέντος μήκους μέσον 2,5<sup>0</sup>/ο.

- 12.- Το μήκος των διασταυρώσεων συμπεριλαμβάνεται εις το ολικόν μήκος του αγωγού ως περιγράφεται εις το ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Άρθρον 2.

- 13.- Η έκδοσις του ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΙΚΟΥ ΠΡΟΕΡΡΙΝΗΣ ΑΓΩΓΟΝΤΗΣ (ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ) δεν θα καθυστερηθεί εκ της υπάρεως δευτερευόντων σφαλμάτων τα οποία, κατά την γνώμην του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ, δεν εΐχουν την έκδοσιν του ΔΙΕΥΘΥΝΟΝΤΕΟΥ ΠΡΟΕΡΡΙΝΗΣ ΑΓΩΓΟΝΤΗΣ (ΠΑΡΑΛΛΗΛΗΣ) συμφώνως προς το Άρθρον 48.1. Οιαδήποτε τοιαύτη δευτερεθουσα εργασία η οποία ενόχεται να υπάρεί θα εκτελεσθεί υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ με την οδουσαν επιμέλειαν και οικεπεραΐωσιν οικηροδότης της περιόδου εργησεως.

- 14.- Ο επι τρεπόμενος συντελεστής απορριμάτων θα εΐναι μηδέν κόμα εβδωμήντα πέντε τοις εκατόν (0,75<sup>0</sup>/ο) επί των ποσοτήτων του κυρίου αγωγού των χορηγηθεισών εις τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ.

- 15.- Η ποσότης των διασταυρώσεων η απαιτούμενη εκ της διαδρομής του αγωγού περιλαμβάνεται εις 10 καταλόγους των διασταυρώσεων, θεώρησις 0, (συμφώνως προς συνημμένον κατάλογον), προμηθευόμενους εις τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ. Εν περιπτώσει και οικηδότητε πρόσθετοι διασταυρώσεις αντιμετωπισθούν θα οικηπραγματευθούν ως "έκτακτος εργασία".

- 16.- Αντικείμενον του Έργου, Άρθρον 2.5.2. Μία εναλλακτική απαΐτησις θα επιτρεπεί δια της οποίας ο αγωγός θα χαμηλωθεί εις τέφρον. Ήρωδ πυθμένος.

- 17.- Αντικείμενον του Έργου, Παράγραφος 2.8.1. Επέρβλεψις του αγωγού συμφώνως προς τα στοιχεία κατασκευής. Μόνον μία επέρβλεψις απαιτείται και εΐναι/ευχέρεια του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να αποφασίσει πότε η τοιαύτη επέρβλεψις πρέπει να εκτελεσθεί (Αντικείμενον του Έργου, Παράγραφος 2.5.4).

- 18.- Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ ούναται να πραγματοποιήσκει οραστηριότητες ήη καταστροφικών δοκιμών με το ίδιον αυτόν προσωπικόν αντί της προαλήψεως τρίτων και ο ΜΗΛΑΝΤΙΟΣ θα έχει έναν αντιπρόσωπον εν πλήρει απασχολήσει δια να οικηκολυνθεί η ταχεία παραλαβή των συλλογήσεων.

- 19.- Το τελικόν επίπεσον του εδάφους εντός της ΔΟΥΛΑΣΙΑΣ ΟΔΟΥ μετά την εγκατάστασιν του αγωγού δεν αναγκαίο εΐναι το ίδιον με το αρχικόν επίπεσον εδάφους.

- 20.- Προοιγραφή 180/1. Άρθρον 5. Άπαζ και αι οραστηριότητες (εργασίαι) συλλογήσεων καταρξέζουσιν επιβεβαιώσιν της συναιΐτητος παραλαβής, τότε η ραδιογραφία θα μπορούσε να πέσει εις επίπεσον χαμηλυτέρου ποσοστού και θα ηΐεανε μόνον εάν υπήρχεν αύχλεις του ρυθμού εκσευών.

- 21.- Προδιαγραφή ΙΣΙ/2. "Αρθρον 5.1. Το τμήμα δοκίμων θα περιορίζεται υπό της αποστάσεως μεταξύ των σταθμών των βανών εάν το υδραυλικόν προφίλ το επιτρέπει. Επι-προσθέτως, εφ' όσον ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ δύνηθε να αποδείξει με εγκριθείσαν υπό των Επισημών Αρχών ή δια διαδικασιών δοκιμών διεθνών Προτύπων, δοκιμή με αέρα θα επιτραπεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι' ειδικάς δυσχερείς περιοχάς. Οι συγκολλήσεις εις τας περιοχάς αυτές θα εξετασθούν 100% ο με ραδιογραφικές δοκιμές.
- Ο ενδεικτικός κατάλογος δυσχερών (δυσκόλων) περιοχών που θα δοκιμασθούν με αέρα έχει ως κάτωθι:-
- |            |           |
|------------|-----------|
| ΔΙΔΙΟΜΕΤΡΑ | 9 - 13    |
| ΔΙΔΙΟΜΕΤΡΑ | 30 - 34   |
| ΔΙΔΙΟΜΕΤΡΑ | 159 - 163 |
| ΔΙΔΙΟΜΕΤΡΑ | 182 - 192 |
| ΔΙΔΙΟΜΕΤΡΑ | 296 - 301 |
| ΔΙΔΙΟΜΕΤΡΑ | 421 - 426 |
| ΔΙΔΙΟΜΕΤΡΑ | 469 - 474 |
- 22.- Προδιαγραφή Ι99/1. "Αρθρον 4. Παράγραφος 2. Εξυπακούεται ότι όλα αι διαπάναι δι' επισκευάς εις υλικά δια τας οποίας ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ δεν είναι υπερέχουσας θα είναι δια λογαριασμών του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.
- 23.- Προδιαγραφή Ι99/3. Οι περιορισμοί της θερμοκρασίας οι σριζόμενοι εις την παρούσα προδιαγραφήν (τ.ε. 30°K και 40°K) θα θεωρούνται ότι είναι 50°K.
- 24.- Προδιαγραφή Ι99/3. "Αρθρον 5.1. Εξυπακούεται ότι ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ δεν οφείλει να λαμβάνει (να λεπτόνει σταδιακά) την επένδυσιν των σωλήνων καθώς αυτή η λάβει-σιν (σταδιακή λεπτυνοίς) θα γίνει από τον εργολάβον επενδύσεων των σωλήνων. Εν τούτοις, ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ θα πρέπει να λαμβάνει (λεπτόνει σταδιακά) την επένδυσιν όταν κάνει ενώσεις (συνδέσεις) εάν υπάρχει τέτοια ανάγκη (απαίτηση).
- 25.- Προδιαγραφή Ι99/7. Ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ θα δικαιούται εν σχέσει με τας τεχνικές ενώσεις (τμήματα δοκιμής σταθμών βανών και τα παρεμφερή) όπως ο χρονικός περιορισμός θεωρηθεί ως 14 ημέρες και ότι θα αρχίσει όταν όλη η άλλη απαραίτητος εργασία που απαιτείται προ της ποσ-ματικής ενώσεως (συνδέσεως) έχει ολοκληρωθεί.
- 26.- Προδιαγραφή 499/1. Η κατανομή της ΔΟΥΔΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (πλά-τους ελευθέρας διελεύσεως) πρέπει να θεωρηθεί ως ακο-λούθως:- 26 μέτρα = 16 + 10
- Σε δημόσιες περιοχές, η κατανομή των 12 μέτρων Πλάτους ελευθέρας διελεύσεως θα μπορούσε να μεταβληθεί από 6 + 6 εις 8 + 4 και η κατανομή των 16 μέτρων Πλάτους ελευθέρας διελεύσεως θα μπορούσε να μεταβληθεί από 8 + 8 εις 11 + 5. Επίσης, σε δημόσιες περιοχές, εις πλευρικές επικλινείς επιφάνειες, ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ έχει το δικαίωμα να μετατοπίσει τον άξονα του χαντακιού σε μία πλέον πλεονεκτική θέση εντός του Πλάτους ελευθέρας διελεύσεως και μειώσει τούτο εις το απολύτως απαραίτη-το. Μπορεί επίσης να μετατοπίσει τον άξονα του χαντα-κιού σε πλευρικές επικλινείς επιφάνειες που κείνται σε ιδιωτικές περιοχές με την προϋπόθεσιν ότι τηρούνται αι απαιτήσεις της ζώνης δουλειάς και ότι έχει ληφθεί η συγκατάθεσις του ΑΝΤΙΠΡΟΔΡΟΜΟΥ/ΕΚΠΡΟΔΡΟΜΟΥ του ΕΡΓΟ-ΔΟΤΟΥ.
- 27.- Προδιαγραφή 499/1. "Αρθρον 6. Εξυπακούεται ότι η υπο-λειτουργία της παραγράφου 7 του παρόντος "Αρθρου 6 δεν θα απαιτούσε το κώρινον δένδρων εις κορμούς, και οια-οδήποτε τοιαύτη παράδοσις θα ελάμβανε χώραν επί του πλάτους ελευθέρας διελεύσεως.
- 28.- Προδιαγραφή Ι99/8, Σελίς 8, Παράγραφος 6. Τα σχέδια προφίλ θα καθορίζουν που θα απαιτούνται περιβλήματα σωλήνων από μπετόν, αλλά μέχρι σήμεραν ούδεμία αρχή
- εξήγησε τούτο. Επομένως θεωρείται ότι όλα τα περι-βλήματα θα είναι από χάλυβα.
- 29.- Προδιαγραφή 499/1. "Αρθρον 3, Σελίς 6, Παράγραφος 3. Εξυπακούεται ότι <sup>με</sup>δύναμις τας καιονικές συνθήκας" θεω-ρείται ότι είναι β τ ο β με ελαφρόν δχημα με κίνησιν εις τους τέσσερεις τροχούς.
- 30.- Προδιαγραφή 499/1. "Αρθρον 7. Εξυπακούεται ότι το ανώ-τατον βάθος εδάφους το οποίο θα χαρακτηρισθεί ως έ-δαφος επιφανείας θα είναι 0,30 μέτρα.
- 31.- Προδιαγραφή 499/2. Εξυπακούεται ότι δεν είναι δυνα-τόν να αποφευχθεί κάποια μείξις εδάφους επιφανείας περιοχάς και υπεδάφους, ειδικώτερον εις/στενοῦ Πλάτους ελευ-θέρας διελεύσεως ή όπου έδαφος επιφανείας και υπέδα-φος συσσωρεύονται εις την αυτήν πλευράν του χαντακιού. Τοποθετούμενον κέλυμα της σωλήνώσεως θα μετατάξει εις του επανερκατασταθέντος επιπέδου του εδάφους επιφα-νείας.
- Επιπροσθέτως, αναπόκειται εις την κοίτην του ΑΝΔΟ-ΧΟΙ εις ποίαν πλευράν του χαντακιού και ποῶ το υπέδα-φος και το έδαφος επιφανείας θα συσσωρευθούν. Σπανεγ-κατάστασις καλλιεργημένης γλῶσς (γκαζόν), εις δημο-σίους κήπους μόνον, είναι η ευδότη του ΑΝΔΑΟΙΟΥ.
- Ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ είναι επίσης υπερέχουσας δια την επαναπορίν του γκαζόν και μόνον, εις δημοσίους χώρους.
- 32.- Προδιαγραφή 499/2, Σελίς 5, Παράγραφος 4. Εξυπακούεται ότι η τοιαύτη "έγκρισιν" αφορά υπολογισμούς καμπυλῶν (BENDING CALCULATIONS) και όχι απόφασιν του ΑΝΔΑΟΙΟΥ να κἀμει καμπύλες εργοταξίου ή όχι. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα αγοράσει όλες τις εργοστασιακές καμπύλες τις καθορι-ζόμενες εις τα σχέδια πλέον ωρισμένων εκτάκτων καμπυ-λῶν δι' απορρόητους περιπτώσεις, και τοιαύτες εργο-στασιακές καμπύλες δεν θα είναι μικρότερας εκτίνος "10 D RADIIUS".
- 33.- Προδιαγραφή 499/8. Εξυπακούεται ότι εάν απαιτηθεί οιαδήποτε κατασκευή ορόμου πέραν μίας αποστάσεως 4 μέτρων έξω της γραμμής περιφράξεως του σταθμοῦ βανών, τότε αι τοιαύται απαιτήσεις θα θεωρούνται ως "έκτακτος εργασία".
- 34.- Εξυπακούεται ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα προμηθεύσει τεμά-χια συναρμογής και ότι ο ΑΝΔΑΟΙΟΣ υποχρεούται να κἀμει όλες τας αναγκαίας μηχανικές καταρτάσεις του παχύτερου τοιχώματος. τού- σωλήνος (EELVIER WALL PIPE). Εν τούτοις, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα κανονίσει όπως συγκεκριμένες ποσότητες σωλήνων προμηθευθούν εις τον ΑΝΔΑΟΙΟΝ με πρόσθετη λάβεισιν της επενδύσεως.
- 35.- Προδιαγραφή 499/1. "Αρθρον 7. Οιαδήποτε αναχώρησις του πλάτους του εδάφους επιφανείας το οποίο θα αφαι-ρεθεί από το Πλάτος ελευθέρας διελεύσεως θα είναι εργοταξιακό επιπέδου.
- 36.- Περιοχή με πλευρικές επικλινείς επιφάνειες δεν θα αποκατασταθούν εις την προηγουμένην των κατάστασιν. Εις δημοσίους χώρους ή μείξις εδάφους επιφανείας και υπεδάφους δεν μπορεί να αποφευχθεί. Επίσης, εις το ελευθέρας Πλάτος/διελεύσεως εις δημοσίους χώρους, όπου γίνονται κοπαι δια κορυφάς (καμπυλῶν, κλπ.) ή οια εξορύσσονται επικλινῶν επιφανειῶν, κλπ., ούδεμία επιχωμάτωσις ή αποκατάστασις εις προηγουμένης καταστάσεις θα γίνει. Το εκσκαφέν έδαφος το οποίο δεν μπορεί να χρησιμο-ποιηθεί εντός της ζώνης λειτουργίας του Πλάτους ελευ-θέρας διελεύσεως θα απλωθεί εις την περίξ περισχίν. Εις περιπτώσιν που οιοονδήποτε πρόβλημα εγερθεί αναφο-ρικῶς με το ανωτέρω αναφερόμενον ἔκλημα τού εκσκα-φέντος εδάφους οι ΕΠΙΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ θα ελέγξουν το πρό-βλημα οῖα να εξεργούν αμοιβαίως από εκτήν λῶσιν. Εις δημοσίους χώρους ούδεμία αποκατάστασις των/προσβάσεων, εις την προηγουμένην των κατάστασιν θα απαιτηθεί.

37.- Σε περιοχές με πλευρικές επικλινείς επιφάνειες το νόμισμα-στικό υψόμετρο του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως θα ξεπεραστεί ως αποτέλεσμα της προετοιμασίας του πλάτους εργασιών. Εις περιπτώσεων που οιονόηποτε πρόβλημα εγερθεί εις ιδιωτικές περιοχές, οι συμβαλλόμενοι να εξετάσουν το πρόβλημα δια να εξύρουν αμοιβαίως απορεκτική λύση.

38.- Αντικείμενο του Έργου. Άρθρον 2.6.δ. Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ θα αναλάβει την ευθύνη δια την απόκτηση ύδατος δια δοκιμάς με την υποστήριξιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προ το Άρθρον 2.2 των Γενικών Όρων. Εις περιπτώσεων που εγερθεί οιονόηποτε πρόβλημα αναφορικώς με την παροχήν ύδατος, οι ΕΥΔΕΛΛΟΜΕΝΟΙ θα εξετάσουν το πρόβλημα δια την εξεύρεσιν αμοιβαίως απορεκτικής λύσεως.

39.- Δια την εφαρμογήν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τα αναλώσιμα ορίζονται ως αποτελούμενα, αλλά όχι περιοριστικώς, εξ: ηλεκτροδίων συγκολλήσεως και αερίων φιλμ και χημικών αντιοξειδωτικών και αγόντων ζήρνεσεως εφοδίων κατασκευών, ως προστατευτικών γυαλιών, χειροκτιών, κλπ.

υλικών δια εργασίας πολιτικού μηχανικού, ως τσιμέντο, άμμος, πρόσμιγμα (AGGREGATE) και χάλυβα ενισχύσεως (οπλισμός)

ύδατος δια δοκιμάς και λοιπές χρήσεις

καυσίμων υλών και λιπαντικών

υλικών προσωρινής περιφράξεως και/περιφράξεως ασφαλείας προσωρινών σωλήνων αποχετεύσεως (δακτύλιοι συστολής και μανόβας βραχοπροστασίας, υλικά επισκευής εξωτερικής επενώσεως εξαιρούνται ή και άλλο μόνον υλικών οεν θεωρείται αναλώσιμον)

40.- Προδιαγραφή 499/Ι, Άρθρον 6 και 499/5, Άρθρον 2. Οι χρονικοί περιορισμοί και περιορισμοί αποστάσεως που περιέχονται εις τας προδιαγραφάς αυτές είναι δι'αγορευτικές περιοχές και μόνον, και θα συζητούνται δι'εκάστην συγκεκριμένην περιπτώσιν διαρκούσης της κατασκευαστικής περιόδου, εν τούτοις, εις πάσαν περίπτωσιν η προθεσμία των 48 ημερών θα θεωρείται νυν ως κατωτέρα περιόδου 3 μηνών. Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ είναι εν γνώσει των περιορισμών οι'ανοικτόν χάνομα ως ορίζεται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

41.- Αντικείμενο του Έργου. Άρθρον 2.2.β. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα αποκτήσει όλας τας πόδας δια διασταυρώσεις δρόμων του αγρού, σιδηροτροχιών, ποταμών, καναλιών, κλπ., εν τούτοις, ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ θα είναι υπεύθυνος δι'όλας τας απαιτήτους ενεργείας μέχρι των αρχών δια την εκτέλεσιν των ήδη εξουσιοδοτημένων διασταυρώσεων και θα εξασφαλίζει ότι το ΕΡΓΟΝ συμμορφόται με οιονόηποτε ισχύοντες κανονισμούς. Οιαδήποτε αθετήσεις των τοπικών κανονισμών εργασίας, συμβάσεων σχέσεων εργασίας, κλπ., είναι η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΛΟΥ.

42.- Προδιαγραφή 499/Ι, Άρθρον 3. Πρόσθετος χώρος εργασίας θα παρασχεθεί εις τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ όποτε δια να όνηθεί ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ να συγκολλήσει και να σφύρει τα ενωμένα τμήματα / JOINTS STRINGS) κατά μήκος του όρου και όλας τας λοιπές διασταυρώσεις ως προβλέπεται εκ των ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ και των κτηματολογικών σχεδίων.

43.- Εξοικονομούν υλικόν το όπόσον δεν είναι κατάλληλον δι'επιχωμάτωσιν θα απλωθεί άνωθεν του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως. Μόνον εάν οιονόηποτε επί πλέον υλικών οεν μπορεί να απλωθεί άνωθεν του Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως, θα /μικρονοηθεί από το Πλάτος Ελευθέρας Διελεύσεως.

44.- Παρά τας οιαδέσεις του Άρθρου 6.Ι των Γενικών Όρων και συμφωνιών της Συμβάσεως, τα σχέδια (AS BUILT DRAWINGS) τα εκποηθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ συμφώνως προς το όρθρον 2.8.3 του ΑΝΤΙΣΤΗΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ,

να αποτελούνται από διορθωμένες διαφάνειες, εις ικανοποιητικήν δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ κατάστασιν, παραληφείσαι από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ πλέον ωρισμένων σχεδίων ως αποτέλεσμα της Βεργατείας της μελέτης.

45.- Προδιαγραφή 499/Ι. Άρθρον 5. Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ θα αναλάβει την ευθύνη δια την απόκτησιν/οδίων προσβάσεων με την βοήθειαν και υποστήριξιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εν τούτοις, εις την περίπτωσιν που εγερθεί οιονόηποτε πρόβλημα αναφορικώς με την απόκτησιν της απαιτήτου γής, δια λόγους μη όυναμένους να ελεγχθούν υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, οι ΕΥΔΕΛΛΟΜΕΝΟΙ θα εξετάσουν το πρόβλημα δια την εξεύρεσιν αμοιβαίως απορεκτικής λύσεως.

46.- Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ κατόπιν συνεννοήσεως με τον ΜΗΔΑΝΙΟΝ θα αποφασίσει πότε ο επί της τοποθετήσεως καλωδίων Εργολάρος και ο μελλοντικός Εργολάρος δι'ανθρωπομερές και χειροθυρίδες θα μπορούν να εισέλθουν εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και εκτελέσουν τας εργασίας των. Οι ανωτέρω Εργολάροι θα μπορούν να εργασθούν εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ μόνον με την συναίνεσιν του ΑΝΑΔΟΛΟΥ και κατά τοιούτον τρόπον που να μην εμποδίζουν, καθυστερούν ή όυσχεραίνουν το ΕΡΓΟΝ. Η συναίνεσις αυτή όεν θα παρακρατείται άδικαιολογητως.

47.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ έχει το δικαίωμα προαίρέσεως να αποφασίσει (α) να εκτελέσει το ποσειρετικόν (συντομευμένον) χρονοόιόγραμμα εκτελέσεως μέχρι 2 μήνες μετά την ΜΕΣΟΡΩΗΝΙΑΝ ΕΝΑΡΞΕΩΣ, το βραδύτερον και (β) να κατακυρώσει την προμήθειαν του υλικού καθόδικής προστασίας μέχρι 6 μήνες μετά την ΜΕΣΟΡΩΗΝΙΑΝ ΕΝΑΡΞΕΩΣ το βραδύτερον.

Εις τοιαύτας περιπτώσεις (Ι) το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΠΙΝΑΚΑ θα τροποποιηθεί καταλλήλως και (ΙΙ) πρόσθετοι προκαταβολαί θα οφείλονται εντός όου μετέπειτα μηνών.

48.- Η Δημοσία Επιχείρησις Λερίου (ΔΕΛΑ) θα κάμει κάθε προσπάθεια, εν περιπτώσει εκπτώσεως των εγγυητικών επιστολών, να κατανείμει τα εκπαιδέντα ποσά αναλογικώς μεταξύ των μελών του ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥ συμφώνως προς την συμμετοχήν των εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΠΙΝΑΚΑ.

Εξυπακούεται ότι το όρθρον αυτό δεν ακυρώνει το όρθρον 6 του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, αλλά, είναι αποδεκτόν, τη αιτήσει του Κονσόρτιου, μόνον ως όήτημα εξυπηρετήσεως, δια διαοικαστικούς σκοπούς, και όεν όχει την ανεπιόλεκτον φύσιν των εγγυητικών επιστολών.

49.- Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΠΙΝΑΚΑ όεν περιλαμβάνει

α) τα ποσά τα όποια πρόκειται τελικώς να καταβληθούν εις τα Τμήματά Κοινωνικής Ασφαλέσεως της Ελλάδος δια Εοβιετικόν προσωπικόν εργαζόμενον δια το παρόν όργον, συμφώνως προς την Ελληνικήν νομοθεσίαν.

β) τα ποσά τα όποια πρόκειται να καταβληθούν δια Ε.Π.Δ. δι'εξοπλισμόν προσωρινώς διασθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ εις την Ελλάδα.

50.- Εξυπακούεται ότι ολόκληρον το ημι-ειδικευμένον, ανειόκνυτον και προσωπικόν απαιτούμενον δι'όργα πολιτικού μηχανικού θα είναι Ελληνικής Ιθαγένεας.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα παόσχει πάσαν επιβεβλημένην βοήθειαν και υποστήριξιν προς διασφάλισιν θεωρήσεων εισόδου και άδείων κατοικίας δια το Εοβιετικόν προσωπικόν.

Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ όέχεται να υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ προ της αναχώρησεως του προσωπικού του από την Εοβιετικήν όνωσιν, μιογραφικά σημειώματα, σχετικά με κάθε ειόικόν που θα σταλεί και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ όέχεται να επιβεβαιώσει την έγκρισίν του ή απόρριψιν άάσει κάθε βιογραφικού σημειώματος εντός Ι (μιάς) εβδομάδος. Εις την περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ όεν λάβει οιασδήποτε πληροφορίας από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εντός αυτής της μιάς (Ι) εβδομάδος, το προσωπικόν θα θεωρείται ως έγκριόέν.

## 51.- ΣΥΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ (ΜΑΡΚΙΝΓ)

1.- Ο εξοπλισμός, τα υλικά, τα μηχανήματα κατασκευής, μηχανισμός και περιουσιακά στοιχεία του ΑΠΛΟΛΟΓΟΥ, που εις την παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΝ εφεξής κατονομάζονται ως "εξοπλισμός" θα συσκευασθούν με όρους CIP.

2.- Ο "εξοπλισμός" θα αποσταλεί εις την διεύθυνσιν της ΜΑΧΙΝΟΠΟΡΤ με την κάτωθι σημάνσιν εις την

Αγγλικήν:-

ΥΠΟ "ΜΑΧΙΝΟΠΟΡΤ"	ΕΛΛΑΣ
ΑΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ .....	Διμήν προορισμού .....
Σύμβασιν ΜΑΧΙΝΟΠΟΡΤ	
ΑΡ. 50-107/19500	
Παραγγελία φορτώσεως ΑΡ. ..	ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟ-
	ΠΟΡΤ
	ΑΡ. συσκευασίας του
TRANS .....	Διαστάσεις του
.....	Βάρους καθαρών .. KG
	Μικτόν .....
	KG

3.- Διόδρομος φάκελλος περιέχων 2 (δύο) αντίγραφα έκαστος, της καταστάσεως συσκευασίας, της προδιαγραφής φορτώσεως και ποιοτικού πιστοποιητικού του περιεχομένου του κιβωτίου θα τοποθετηθεί εις την εξωτερικήν πλευράν εκάστου κιβωτίου. Όμοιος φάκελλος περιέχων την κατάστασιν συσκευασίας θα τεθεί εις το εσωτερικόν εκάστου κιβωτίου.

52.- Ραδιογραμμά εις το εργοστάσιον των συγκολλήσεων εις τα άκρα καθ' ολόκληρον την περιφέρειάν των

Α.- Αι κάτωθι συγκολλήσεις θα εξετασθούν 100% με ραδιογραφικές δοκιμές:

1.- Εις τοποθεσίας τάξεως 3 και 4.

2.- Εις διασταυρώσεις με ποταμούς, δρόμους, σιδηροδρομικές γραμμές, ρεϊθρα, μετά ή άνευ εγκιβωτισμένων σωλήνων.

3.- Ενώσεις (συνδέσεις).

4.- Συγκολλήσεις συνδεδεσάι σωλήνες διαφόρου πιδ-  
-ματος  
-ματος ή πάχους τοιχών και σωλήνες εις εξαρτήματα.

5.- Αι πρώται 100 συγκολλήσεις δια κάθε ομάδα εργασίας και κάθε προδιαγραφής Διαδικασιών Συγκολλήσεως (WPS).

Αι πρώται συγκολλήσεις καθορίζονται ενταθά ως αι συγκολλήσεις εκελώναι που έγιναν κατά την έναρξιν του έργου ή μετά από διακοπήν δια περι-  
-σοτέρας των 72 ωρών δι' οιοδήποτε λόγον.

Β.- Αι συγκολλήσεις παραγωγής εκάστης ημέρας, εις τοποθεσίας τάξεως 1 και 2, θα εξετασθούν επι-  
-τοπώς 15% με ραδιογραφικές δοκιμές. Αι συγκολλήσεις που πρόκειται να εξετασθούν με ραδιογραφικές δοκιμές θα επιλεγούν εις την τό-  
-χην υπό του εκπροσώπου του ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ. Εάν μία συγκόλλησις δεν είναι αποδεκτή, υπό του εκπροσώπου του ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ, δύο πρόσθετοι συγκολλή-  
-σεις εις τα περίεξ της απορριφθείσης συγκολλή-  
-σεως θα εξετασθούν με ραδιογραφικές δοκιμές. Εις περιπτώσιν που μία των προσθέτων συγκολλή-  
-σεων δεν είναι αποδεκτή, όλαι αι συγκολλήσεις της συγκεκριμένης γενομένης παράγωγής θα εξε-  
-τασθούν 100% με ραδιογραφικές δοκιμές.

Γ.- Δνεαρετήτως όλων των ανωτέρω, ο εκπρόσωπος του ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ θα έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανδόχον να εξετάσει με ραδιογραφικές δοκι-  
-μές οιοδήποτε συγκόλλησιν δια την οποίαν αν-  
-φιβάλλει δια την ακεραιότητά της. Την άπαρξιν της δοκιμής και επισκευής θα φέρει ο ανδόχος εις την περίπτωσιν μιάς μη ικανοποιητικής συγ-  
-κολλήσεως.

Δ.- Συγκολλήσεις που έχουν επισκευασθεί θα εξετα-  
-σθούν 100% με ραδιογραφικές δοκιμές.  
υπογραφή:-

## 7. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

## ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

## ΠΙΝΑΚ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

## ΣΕΛΙΣ

1.1.- Ορισμοί.	12 - 21
1.2.- Τίτλοι Άρθρων.	21
1.3.- Ερμηνεία.	21
1.4.- Ενικός και Πληθυντικός.	21
1.5.- Ενδοποιήσεις, Συναινέσεις, Σηκρήσεις.	21
2.1.- Καθήκοντα και Εξουσία Μηχανικού	22 - 23
2.2.- Αντιπρόσωπος Μηχανικού.	23
2.3.- Εξουσία μηχανικού Μεταβιβάσεως Καθόντων.	23 - 24
3.1.- Σηκρήσεις Συμβάσεως.	24
4.1.- Υπεργολαβία.	24 - 25
4.2.- Σηκρήσεις Υποχρεώσεων Υπεργολάβου.	25
5.1.- Γλώσσα.	25 - 26
5.2.- Δέκαιο της Συμβάσεως.	26
5.3.-	26
5.4.- Συμμόρφωσις προς τον Νόμον.	26 - 27
5.7.-	28
5.8.- Προτεραιότης Συμβατικών Εγγράφων.	28
5.11.-	28 - 29
6.1.- Φόλας και παροχή Ειχών και Εγγράφων.	30
6.2.- Έγγραφα προς τήρησιν.	30
6.3.- Ενδοποιήσεις δια περαιτέρω οδήγας.	31
6.4.- Καθυστερήσεις Ειχών.	31
6.5.- Δύναμις Αναδόχου να Υποβάλει Ειχόδια.	32
7.1.- Ειχόδια Αναδόχου δι' Ελαττώματα.	32
7.2.- Μόνιμα Έργα Ειχόδιασέντα υπό του Αναδόχου.	32
7.3.- Συνθήκη Μη-θιγομένη εκ της Σηκρήσεως.	32 - 33
8.1.- Υποχρεώσεις Αναδόχου.	33
8.2.- Εργασίαι και Μέθοδοι Κατασκευής.	34
9.1.- Εκτέλεσις Εργασίων υπό Αναδόχου.	34 - 35
9.2.- Υποχρεώσεις/Συνθήκη Αναδόχου.	35 - 35α
10.1.- Οικονομικοί Όροι και Συμφωνία.	35α - 43
10.7.-	62 - 63
11.1.- Γνώσεις Αναδόχου.	67 - 68
12.1.- Καταλληλότης Συμβατικού Τιμήματος.	68
13.1.- Υποβληθόμενον Πρόγραμμα.	68 - 69
13.2.- Αναθεωρημένον Πρόγραμμα.	69
13.3.- Υποβληθόμενή Εκτίμησις Ροής Μετρητών.	69
14.1.- Αναδόχος μη απαλλασσόμενος εκ Καθόντων και Συνωνών.	70
15.1.- Επείβλησις Αναδόχου.	70 - 71
16.1.- Υπέλληλοι Αναδόχου.	71
16.2.- Σηκρήσις Μηχανικού να Εναντιούται.	71
16.3.- Γλωσσική Ικανότης Επιβλήοντος Προσωπικού.	72
17.1.- Αιτάσεις	72 - 73
18.1.- Γεωτρήσεις και Δοκιμαστικά Σηκράφια.	73
19.1.- Ασφάλεια και Προστασία του Περιβάλλοντος.	73 - 76
20.1.- Μέριμνα (Επιμέλεια) Έργου.	76 - 77
20.2.- Συνθήκη διανομής Σημιών ή βλαβών.	77
20.3.- Σημία ή βλάβη οφειλόμενη εις Κινόνους Έργου- όδου.	77 - 78

	Σελίς		Σελίς
20.4.- Κίνδυνοι Εργοδότη.	78	48.2.- Πιστοποιητικών αποπεράτωσης μηχανολογικών εργασιών.	Ι03α-Ι04
21.1.- Ασφάλις.	79	48.3.- Μηχανολογική αποπεράτωση Τμημάτων.	Ι04
μέχρι		48.4.- Πιστοποιητικών Προσωπικής Παραλαβής.	Ι04
21.7.-	82	48.5.- Προσωπική Απόδοχή (Παραλαβή) Τμημάτων.	Ι05
22.1.- Συμμόρφωσης προς τους Νόμους, Κανονισμούς.	82 - 83	48.6.- Πιστοποιητικών Οριστικής Απόδοχής (Παραλαβής)	Ι06
22.2.- Άδειαι.	83	μέχρι	
23.1.- Αντίκες και Αντικείμενα αξίας.	83	48.7.-	Ι06
μέχρι		49.1.- ΣΥΓΓΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.	Ι06-Ι07
23.4.-	84	49.2.- ΣΥΓΓΡΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ και Ποιότητας Εργασίας.	Ι07-Ι08
24.1.- Δικαιώματα Πατέντας.	84	49.3.- ΣΥΓΓΡΗΣΕΙΣ Μηχανολογικής Αποπεράτωσης.	Ι08
25.1.- Δικαιώματα Ιδιοκτητού (ΡΟΥΛΙΤΣ)	85	50.1.- Μεταβολαί	Ι09-Ι10
26.1.- Ανάμειξις με Τροχαίαν Κίνησιν (Κυκλοφορείαν) και γειτνισαζούσας περιουσίας.	85	51.1.1.- Αναπροσαρμογή χρόνου εις την περρίπτωσιν Μεταβολών.	Ι10
27.1.- Αποφυγή Βλάβης των οδών.	86	μέχρι	
28.1.- Μεταφορά Εξοπλισμού Αναδόχου ή Προσωρινών έργων.	86 - 87	51.1.3.-	Ι11
29.1.- Συγκρίσεις δι' άλλους Αναδόχους.	87	51.2.- Αίτημα Αναδόχου.	Ι11
30.1.- Συμμετείχει (Διευκολύνει) δι' άλλους Αναδόχους.	88	52.1.- Σκετμήσεις Μεταβολών	Ι11
31.1.- Τήρησις καθαρών του εργοταξίου υπό του Αναδόχου	88	μέχρι	
32.1.- Καθαρισμός εργοταξίου επί τη αποπεράτωση.	88 - 89	52.5.-	Ι13
33.1.- Πρόσληψις προσωπικού και εργατών.	89	52.6.- Μεταβολαί υπερβαίνουσαι το 20 τοις εκατόν.	Ι14
34.0.- Γενικών ημερολογίων εργοταξίου και απόδοσις εργατών και εξοπλισμού.		53.1.- Αποκλειστική χρήσις δια τα Έργα.	Ι14
μέχρι		53.2.- Εργοδότης ανεδύνας δια Βλάβας.	Ι15
35.1.-	90	53.3.- Σκετλωνισμός.	Ι15
36.1.- Ποιότης υλικών, Σγκατάστασις και ποιότης εργασιών.	90 - 91	53.4.- Όροι μισθώσεως Εξοπλισμού Αναδόχου.	Ι15-Ι16
36.2.- Κόστος Δειγμάτων.	91	54.1.- Αναστολή Εργασιών	Ι16
36.3.- Κόστος Δοκιμών.	91	μέχρι	
36.4.- Κόστος μη προβλεπομένων δοκιμών.	91	54.6.-	Ι18
37.1.- Επισθεώσεις εργασιών.	92	55.1.- Διέξις Έργου.	Ι19
37.2.- Επισθεώσεις και δοκιμή.	93	μέχρι	
37.3.- Ημερομηνία δι' επισθεώρησιν και δοκιμήν.	93	55.7.-	Ι22
37.4.- Απορρίψις.	93 - 94	56.1.- Ελλειπή Εργασία.	Ι23
37.5.- Ανεξάρτητος επισθεώρησις.	94	μέχρι	
38.1.- Εξέτασις της εργασίας προ της καλύψεως.	94	56.4	Ι24-Ι25
38.2.- Αποκάλυψις και ανοίγματα.	95	57.1.- Απομάκρυνσις Αναδόχου.	Ι25
39.1.- Αφαίρεσις ακατάλληλων Εργασιών, Υλικών ή Σγκαταστάσεων.	95 - 96	μέχρι	
39.2.- Παράλειψις συμμορφώσεως του Αναδόχου.	96	57.6.-	Ι26-Ι27
40.1.- Έναρξις του Έργου.	97	58.1.- Έκπτωσις Αναδόχου.- κατά την	Ι27-Ι29
41.1.- Κατοχή Δουλείας Οδού	97 - 98	58.2.- Σκετμήσεις/ημερομηνία εκπώσεως.	Ι29
μέχρι		58.3.- Πληρωμή μετά την έκπτωσιν.	Ι30
41.2.-	98	μέχρι	
41.3.- Διυναμία παροχής κατοχής.	98	58.4.-	Ι30
42.1.- Δουλεία Οδού.	98	58.5.- Αμφισβητήσεις εκπώσεως υπό Αναδόχου.	Ι30-Ι31
μέχρι		59.1.- Ανωτέρα Βία.	Ι31-Ι32
42.2.-	99	μέχρι	
43.1.- Ιρόνος δια περάτωσιν.	99	59.5	Ι33
44.1.- Περύτασις χρόνου περάτωσης.	99 - 100	60.1.- Διαίτησις.-	Ι33
44.2.- Παροχή λεπτομερειών υπό του Αναδόχου.	100	61.1.- Ειδοποιήσις προς τον Αναδόχον.	Ι34
45.1.- Όροι Εργασίας.	100	61.2.- Ειδοποιήσις προς τον Εργοδότην και τον Μηχανικόν.	Ι34
μέχρι		61.3.- Αλλαγή διευθύνσεως.	Ι34
45.2.-	100 - 101	62.1.- Σήμεσι ζημιαί/βλάβαι.	Ι34
46.1.- Ρυθμός πρόδου.	101	63.1.- Φόροι και Πέλη.	Ι35
47.1.- Ιρηματική ποινή δια καθυστέρησιν.	102-103	μέχρι	
μέχρι		63.5.-	Ι36
47.3.-	103	64.1.- Εισαγωγικός δασμός και λοιπά έξοδα.	Ι36-Ι37
48.1.- Ειδοποιήσις Αναδόχου δια περάτωσιν μηχανολογικών εργασιών.	103α	65.1.- Δικαιώματα Προνομιακής Ικανοποιήσεως και απαιτήσεις	Ι37-Ι38
		μέχρι	
		65.2.-	Ι38
		66.1.- Σπινστευτικότης.	Ι38-Ι39
		67.1.- Θικαίωμα, κυριότης εγγράφων, Πατεντών, Υλικών.	Ι39

μέχρι	σελίς
67.4.-	139-Ι.-
68.Ι.- Άνεξάρτητος Ανάδοχος.	140
69.Ι.- Σύγκρουσις συμφερόντων.	140
70.Ι.- Καθόλου Συμφωνία.	141
72.Ι.- Θέσις εν ισχύ της Συμβάσεως	141

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

##### Ορισμός και ερμηνεία

##### ΟΡΙΣΜΟΙ

Ι.Ι.- Εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ως εφεξής ορίζεται, αι κάτωθι λέξεις και εκφράσεις να έχουν τας εις αυτάς αποδόσεις δια του παρόντος εννόμου, εκτός ως άλλως πως ρητώς προβλεπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ:-

##### ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΚΠΟΡΤΕΙΟΥ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται η ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ.

##### ΣΥΜΒΑΣΙΣ και ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

Δια των ανωτέρω δρων νοούνται η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ και τα Έγγραφα τα κατονομαζόμενα εις την Παράγραφον 5.8 του παρόντος.

##### ΣΥΜΒΑΣΙΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ η αναφερομένη εις την Παράγραφον 5.8 του παρόντος.

##### ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ (ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΠΟΣΟΝ)

Δια του ανωτέρω δρου νοείται το Συμβατικόν Τίμημα (Ποσόν) ως ορίζεται εις το Άρθρον ΙΟ του παρόντος, το οποίον θα καταβληθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ως τούτο ενδέχεται να αναπροσαρμοσθεί δια των συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52 του παρόντος ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ.

##### ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται η ημερομηνία κατά την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα λάβει την ειδοποίησιν να αρχίσει το ΕΡΓΟΝ, εκδοθείσαν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 40.Ι.

##### ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται το νομότυποις μολικών αποτελούμενον εκ των:-  
 ΝΥΟ "ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ", Μόσχας, εταιρείας δεδντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους της Σοβιετικής Ενώσεως, εδρευούσης εις 32/34, ΣΜΟΛΕΝΣΚΑΥΑ-ΣΕΝΝΑΤΑ SQ., 121200-Μόσχα, ΣΣΣΑ (Σοβιετικής Ενώσεως), και  
 ΝΙΚΟΛΑΙ ΚΟΡΠΟΡΑΤΙΟΝ (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΛΙΑΤ), Αθηνών, δεδντως ιδρυθείσης και ενεργούσης (λειτουργούσης) κατά τους νόμους της Ελλάδος, εδρευούσης επί της Οδού Αριστελείδου 8, Αθηνών, Ελλάδος, και  
 INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICE/, Λονδίνου, εταιρείας δεδντως ιδρυθείσης και λειτουργούσης κατά τους νόμους του Η.Β., εδρευούσης εις 71 QUEENSTAY, Λονδίνου Ν2 4QR, ΗΒ.

##### ΠΡΟΠΑΙΕΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοούνται ολόκληρος ο εξοπλισμός και εξαρτήματα πάσης απολύτως φύσεως (πλην των ΠΡΟΩΠΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ) που απαιτούνται δια την εκτέλεσιν και ολοκληρώσιν του ΕΡΓΟΥ και την διδρῶσιν (αποκατάστασιν) οινωθήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ αυτού, αλλά δεν συμπεριλαμβάνει την ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT), υλικά ή άλλα πράγματα προοριζόμενα να αποτελέσουν ή αποτελούντα τμήμα των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ.

##### ΕΜΕΡΑ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται η ημερολογιακή ημέρα.

##### ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται οιαδήποτε, κάθε και πάσα μειονεκτική απόκλισις εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, σφάλματα ή και κακοί υπολογισμοί ή και ατέλειες του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, συμπεριλαμβανομένων των νομικών ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ, αποδοτέων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

##### ΕΙΣΡΑΙΑ

Δια του ανωτέρω δρου νοούνται άπαντα τα σχέδια τα εγκριθέντα υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, προγράμματα (σχέδια), προφίλ, τυπικά διατομαί, σχέδια εκεξέργασίας, βασιικά σχέδια και συμπληρωματικά σχέδια ή ακριβείς αναπαραγωγαι (ανατυπώσεις) αυτών, που εικονίζουν την τοποθέσιν, χαρακτηρισίρα, διαστάσεις και λεπτομερείας του ΕΡΓΟΥ, προμηθευόμενα υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και άπαντα τα ανωτέρω ομοίως φύσεως τα υποβαλλόμενα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και εγκριθέντα υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ.

##### ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται η Δημοσία Επιχειρήσις Αερύου (ΔΕΠΑ), εδρευούσα επί της Λεωφόρου Μεσογείων 203-207, Αθηνών 115 25, ΕΛΛΑΔΟΣ.

##### ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται η ΑΣΠΡΟΘΩΣ Α.Ε., εδρευούσα επί της Λεωφόρου Ελ. Βενιζέλου, Καλλιθέα 176 76, Αθηνών, ΕΛΛΑΔΟΣ.

##### ΑΝΤΙΠΡΟΪΚΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται το εκάστοτε διοριζόμενον υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ πρόσωπον δυνάμει της Παραγράφου 2.2.

##### ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΙ ΟΔΙΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοούνται όδωμος ή οδός πλακοστρωμένη ή μη, όδοδος οινωθήποτε εδδους που υπέχουν δι' οινωθήποτε σκοπόν και ελεθερείαι εις την δημοσίαν τροχάσαν κίνησιν, που παρέχουν πρόσβασιν εις οινωθήποτε τόπον αναγαόν δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

##### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ)

Δια του ανωτέρω δρου νοείται το πιστοποιητικόν το εκδιδόμενον υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.6 και 48.7 του παρόντος.

##### ΕΞΟΝ ΝΟΜΙΣΜΑ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται διάφορον της Ελλάδος νόμισμα, του οποίου επίσημοι τιμαί συναλλάγματος υπάρχουν εις την Τράπεζα της Ελλάδος.

##### ΔΙΑΙΤΟΝ (ή Ισχύον Δίκαιον)

Δια του ανωτέρω δρου νοείται το ΔΙΑΙΤΟΝ το οριζόμενον εις τας Παραγράφους 5.2 και 5.3 του παρόντος.

##### ΠΡΑΓΜΑ ΜΗΑΝΟΛΟΓΙΑΩΝ ΕΡΓΑΤΩΝ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται το πέρας (περάττωσις) του ΕΡΓΟΥ ή ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 48 του παρόντος και ως αναφέρεται εις το Αντικείμενον του Έργου και συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ και ΕΙΣΡΑΙΑΣ που συμπεριλαμβάνονται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

##### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΜΗΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΤΩΝ

Δια του ανωτέρω δρου νοείται το πιστοποιητικόν το εκδιδόμενον συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.2 και 48.3 του παρόντος.

##### ΕΥΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ Η ΣΥΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ Η ΜΕΡΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Δια του ανωτέρω δρου νοούνται ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

##### ΑΡΕΜΑΤΙΚΗ ΠΟΤΗΝ (ΑΡΕΜΑΤΙΚΑΙ ΠΟΤΗΤΑΙ)

Δια του ανωτέρω δρου νοούνται το ποσόν ή ποσά που κείται να πληρωθούν εις των ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 47 του παρόντος ενεζαρτήτως εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υπέστη ή οδ ζημιές.

ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοούνται τα εκτελεσθέντα μόνιμα έργα (συμπεριλαμβανομένης της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ) συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοείται μόνιμον υλικόν, ως μηχανήματα, συσκευαί, σωλήνες, βάνες, εξαρτήματα και τα παρεμφερή, αποτελούμενα τμήμα των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΕΡΓΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ (ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ)

Δια του ανωτέρω δρόμου νοείται το Πιστοποιητικόν το εκδιδόμενον υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.4 και 48.5 του παρόντος.

ΔΟΥΛΙΑ ΟΔΟΥ (ΠΛΑΤΟΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΑ ΔΙΑΡΥΣΕΩΣ)

Δια του ανωτέρω δρόμου νοείται η λωρίδα γης χρησιμοποιούμενη δια την κατασκευήν του αγωγού, ως εικονίζεται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ και τας ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ.

ΤΙΜΑΙ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοούνται το μέρος ή τα μέρη του ΕΡΓΟΥ που καθορίζονται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή ως εκάστοτε συμφωνήθη ως τμήμα μεταξύ των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ.

ΤΙΜΑΙ ΜΟΝΙΜΩΝ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοείται η Ανάλυσις του ΣΥΜΒΑΤΙΣΤΟΥ, ΤΙΜΗΛΙΣΤΟΥ και αι Τιμαί Μονίμων που αποτελούν τμήμα της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ συμφώνως προς την Παράγραφον 5.8 του παρόντος.

ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοείται το τμήμα της ΔΟΥΛΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελεύσεως) και το πλάτος εργασίας ως προβλέπεται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΑΣ και τους δρόμους της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ένω εκτελούνται τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ)

Δια του ανωτέρω δρόμου νοούνται η προδιαγραφή του ΕΡΓΟΥ που συμπεριλαμβάνεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ και οιαδήποτε τροποποιήσεις αυτής ή προσθήκη αυτής γενομένη συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοούνται άπαντα τα παντός είδους προσωρινά έργα (πλην του ΣΠΟΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ) τα καθορισθέντα και κατασκευασθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και απαιτηθέντα δια την εκτέλεσιν και αποπεράτωση των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ και την ιδιόρυσιν οιονδήποτε ΣΥΛΛΟΓΙΣΜΩΝ αυτών.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΑΙ ΟΔΙΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΪΣ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοείται οιαδήποτε λωρίδα γης δια προσωρινήν χρήσιν διάρκουσης της κατασκευής υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια να έχει πρόσβασιν εις οιονδήποτε αναγκαίον δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ τόπον.

ΔΟΚΙΜΑΙ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοούνται αι δοκιμαί αι καθοριζόμεναι εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή άλλως απαιτούμεναι υπό του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ δυνάμει του Άρθρου 36 του παρόντος αι οποίαι πρόκειται να γίνουν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

ΕΡΩΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοείται το χρονοδιάγραμμα το επισυναπτόμενον εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

ΕΡΓΩΝ/ΕΡΓΑΣΙΑ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοούνται όλοι αι υπηρεσίαι και παροχαί που πρόκειται να παρσχεθούν συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

ΧΕΙΡΑΦΟΝ

Δια του ανωτέρω δρόμου νοούνται πάσα χειρόγραφος, δακτυλογραφημένη ή τυπωμένη επικοινωνία, συμπεριλαμβανομένων επιστολής, τελεί, τηλεγράφηματος, πανομοιότυπου διαβιβάσεως ή σημειώσεων ημερολογίου και οδηγιών, που γέρουν της υπογραφής εξουσιοδοτημένου προσώπου.

ΕΣΤΑΘΟΝ

Εν σχέσει με το ΕΡΓΩΝ νοείται πάσα αλλαγή αυτού, εις εν είδει τροποποιήσεως, παραλείψεως ή προσθήκης, αιτίας έλσεως ή και άλλως πως εξουσιοδοτηθείσης υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52 του παρόντος.

Τίτλοι Άρθρων

Ι.2.- Οι τίτλοι και υπό-τίτλοι των περιεχομένων ενταθά Άρθρων χρησιμοποιούνται προς διευκλύνειν και άδει αναφορές και εν ουδεμιά περιπτώσει ορίζουν, περιόρουν, ή περιγράφουν το αντικείμενον ή σκοπόν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ή οιασδήποτε των διατάξεων αυτής.

Ερμηνεία

Ι.3.- Δέξεις εισάγουσαι πρόσωπα ή συμβαλλόμενα μέρη θα περιλαμβάνουν οίκους και νομικά πρόσωπα και οιονδήποτε οργανισμόν έχοντα νομικήν αρμοδιότητα.

Ενικός και Πληθυντικός

Ι.4.- Δέξεις εισάγουσαι τον ενικός περιλαμβάνουν επίσης τον πληθυντικόν και αντιστρώως όπου τα κείμενον το απαιτεί.

Ειδοποιήσεις, Συναινέσεις, Έγκρίσεις, Πιστοποιητικά και Αποφάσεις

Ι.5.- Οπουδήποτε εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ προβλέπεται η επίδοσις ή έκδοσις οιασδήποτε ειδοποιήσεως, συναινέσεως, εγκρίσεως, πιστοποιητικού ή αποφάσεως υπό ενός των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ή του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ ή των Εκπροσώπων/Αντιπροσώπων των, εκτός εάν άλλως πως καθορίζεται ή τοιαύτη ειδοποιήσεις, συναινέσεις, έγκρισεις, πιστοποιητικόν ή απόφασις θα είναι ΓΡΑΠΤΗ και αι λέξεις "ειδοποιώ", "πιστοποιώ" ή "αποφασίζω" θα ερμηνεύονται καταλήτως. Οιαδήποτε τοιαύτη συναίνεσεις, έγκρισεις, πιστοποιητικόν ή απόφασις δεν θα παρακρατούνται αδικαιολογήτως ή καθυστερούνται υπό οιασδήποτε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ.

Μηχανικός και Εκπρόσωπος/Αντιπρόσωπος ΜηχανικόςΚαθήκοντα και Εξουσία Μηχανικού

2.1.- α.- Ο ΜΗΛΙΝΙΚΟΣ έχει διορισθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να διαχειρισθεί την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, να επιλέξει και ελέγξει την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ εκ μέρους του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και να διελέγει οιαδήποτε άλλα καθήκοντα σριζόμενα εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή ανατιθέμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ. Ο εν λόγω διορισμός δεν έλγει οιαδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ δικαιωμάτων του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

β.- Εκτός ως ρητώς αναφέρεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ο ΜΗΛΙΝΙΚΟΣ ουδέμωσαν εξουσίαν θα έχει να απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιασδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεών του.

γ.- Εκτός εάν ορίζεται άλλως εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, πάσα γραπτή οδηγία ή έγκρισις υπό του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός των όρων της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα δεσμεύει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ως εάν είχε δοθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Οιαδήποτε έγκρισις δεν απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από τας συμβατικές του υποχρεώσεις.

Εκπρόσωπος/Αντιπρόσωπος του Μηχανικού

2.2.- Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ/ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ θα διορισθεί υπό του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ και θα είναι υπεύθυνος έναντα του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ, θα έχει ευχέρειαν εις την αγγλικήν γλώσσα και θα εκτελεί τοιαύτα καθήκοντα και θα ασκεί τοιαύτην εξουσίαν ως ήθελον ανατεθεί εις αυτόν υπό του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 2.3.

Εξουσία Μηχανικού Μεταβιβάσεως Καθηκόντων και Εξουσίαν

2.3.- Ο ΜΗΛΙΝΙΚΟΣ δύναται εκάστοτε να μεταβιβάσει εις τον ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΝ/ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ οιαδήποτε των καθηκόντων και εξουσιών των ανατεθεισών εις τον ΜΗΛΙΝΙΚΟΝ και δύναται οποτεδήποτε να ανακαλέσει την τοιαύτην μεταβίβασιν. Οιαδήποτε τοιαύτη μεταβίβασις

ή ανέκλησης θα είναι ΓΡΑΠΤΗ και δεν θα τίθεται εν ισχύ μελεις όπου αντίγραφον αυτής παραδοθεί εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και τον ΑΝΔΑΧΙΟΝ.

Πάσα επικοινωνία δοθείσα υπό του ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ/ΑΝΤΙ-ΠΡΟΣΩΠΟΥ του ΜΗΛΑΝΤΙΚΟΥ εις τον ΑΝΔΑΧΙΟΝ συμφώνως προς την τοιαύτην μεταρρύθμισιν θα έχει την αυτήν ισχύν ως εάν αυτή είχε δοθεί υπό του ΜΗΛΑΝΤΙΚΟΥ. Υπό τον όρον ότι οιασδήποτε αδυναμίας του ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ/ΑΝΤΙ-ΠΡΟΣΩΠΟΥ του ΜΗΛΑΝΤΙΚΟΥ να μην εγκρίνει οιονδήποτε ΕΡΓΟΝ, υλική ή ΣΚΑΤΑΤΑΞΙΣ δεν θα όλγει την είσυσιν του ΜΗΛΑΝΤΙΚΟΥ να μην εγκρίνει το τοιοούτον ΕΡΓΟΝ, υλική ή εγκατάστασιν και να δώσει αόηγας οιορρώσεών των.

#### Εγκώρησις και Υπεργολάβος

#### Εγκώρησις της Συμβάσεως

3.1.- Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ, άνευ της προηγουμένης εγγράφου συναινέσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ (η οποία συναινέσις, παρά τας διατάξεις της Παραγράφου 1-5 θα είναι εις την απόλυτον διακριτικήν ευχέρειαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ), δεν θα εκχωρήσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή οιονδήποτε μέρος αυτής, ή οιονδήποτε όφελος ή συμφέρον απορρέον εξ αυτής.

#### Υπεργολάβος

4.1.- Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ δεν θα αναθέσει εις υπεργολάβον το σύνολον του ΕΡΓΟΥ.  
Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ δεν θα αναθέσει εις υπεργολάβον οιονδήποτε μέρος του ΕΡΓΟΥ άνευ της προηγουμένης εγγράφου συναινέσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Οιαδήποτε τοιαύτη συναινέσις δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΔΑΧΙΟΝ από οιασδήποτε εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ απορροούσης ευθύνης ή υποχρεώσεως και θα είναι υπεύθυνος άνευ οιονδήποτε περιορισμού δια τας πράξεις, παραλείψεις και αμελείας οιονδήποτε υπεργολάβου, των αντιπροσώπων αυτού, υπαλλήλων ή εργατών, τοσούτων πλήρως ως εάν επρόκειτο δια πράξεις, παραλείψεις, ή αμελείας του ΑΝΔΑΧΙΟΥ, των αντιπροσώπων, υπαλλήλων ή εργατών αυτού.

#### Εγκώρησις υποχρεώσεων Υπεργολάβου

4.2.- Εις την περίπτωσιν που υπεργολάβος έχων αναλάβει έναντι του ΑΝΔΑΧΙΟΥ εν σχέσει με εκτελεσθείσας εργασίας, ή τα είδη, υλικά, ΣΚΑΤΑΤΑΞΙΣ ή υπηρεσίας προμηθευόμενας υπό του τοιοούτου Υπεργολάβου, οιαδήποτε συνεχιζομένην υποχρεώσιν παρατεινομένην δια χρονικήν περίοδον υπερβαίνουσαν εκείνην της κατά την ΣΥΜΒΑΣΙΝ περιόδου Εγγυήσεως, ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ οφείλει οιοτεδήποτε, μετά την εκπνοήν της τοιαύτης περιόδου, να εκχωρήσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ άνευ τυχόν, επιφυλάξεως, τη/αιτήσεως και δαπάναις του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, το όφελος της τοιαύτης υποχρεώσεως δια την μη λήξαν διάρκειαν αυτής.

#### Γλωσσικά Έγγραφα

#### Γλώσσα

5.1.- α.- Τα ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ Έγγραφα είναι συντάταμένα εις την Αγγλικήν Γλώσσα και πάσα αλληλογραφία μεταξύ των ΩΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα είναι εις την Αγγλικήν Γλώσσα.  
β.- Η Αγγλική γλώσσα θα χρησιμοποιηθώ εις όλας τας φάσεις του ΕΡΓΟΥ. Μετάφρασις εις την Ελληνικήν γλώσσαν εγγράφων προσαγομένων υπό του ΑΝΔΑΧΙΟΥ θα γίνεται υπό του ΑΝΔΑΧΙΟΥ όταν είναι απαραίτητος, συμπεριλαμβανομένων αλλά όχι περιουσιακώς όλων των επαφών μετά του Εράτους, τοπικών και οιονδήποτε άλλων αρχών.

#### Δίκαιον της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

5.2.- Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ θα διέκεται και φημινεύεται συμφώνως προς το Ελληνικόν ΔΙΚΑΙΟΝ.

5.3.- Το ΕΡΓΟΝ που πρόκειται να εκτελεσθώ υπό του ΑΝΔΑΧΙΟΥ δυνάμει της παροχής ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και αι νομικά

σχέσεις των ΩΣ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα διέπονται υπό του Ελληνικού ΔΙΚΑΙΟΥ.

#### Συμμόρφωσις προς το ΔΙΚΑΙΟΝ

5.4.- Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ κατά την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ οφείλει να συμμορφούται και να απαιτήσει συμμόρφωσιν των υπεργολάβων του προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ.

Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ εις ουδεμίαν ενέργειαν θα προβώ εξ ουδματος ή άλλως δια λογαριασμών του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ η οποία θα παραβίαζε το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ, ή οιασδήποτε Κρατικής εντολής και αποφάσεις και θα είναι αποκλειστικώς υπόλογος δι' οιαδήποτε τοιαύτην παραβίασιν εκ' αυτού, υπό του προσωπικού του, των υπεργολάβων του και του προσωπικού των. Εάν ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ ή οι υπεργολάβοι του εκτελέσουν οιονδήποτε μέρος του ΕΡΓΟΥ αντίθετα προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ, οιαδήποτε απορρέοντα εκ τούτου πρόσθετα έξοδα θα είναι εις βάρος του ΑΝΔΑΧΙΟΥ.

5.5.- Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ οφείλει να βεβαιώθω ότι τα ΣΧΕΔΙΑ και αι ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ που εξεπονήθησαν υπό του ΑΝΔΑΧΙΟΥ δεν αντιτίθενται προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ προ της αγοράς εξοπλισμού και υλικών ή ενάρξεως της κατασκευής. Εάν ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ ανακαλύθω οιαδήποτε τοιαύτην αντίθεσιν, οφείλει να αναθεωρήσει πάραυτα τα ρηθέντα ΣΧΕΔΙΑ ή ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ προς συμμόρφωσιν των προς το ισχύον ΔΙΚΑΙΟΝ, ιδίαις αυτού δαπάναις.

5.6.- Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ οφείλει να υπερασπισθώ τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ κατά πάσης απαιτήσεως, αγωγής ή δικαστικής ενεργείας εγερθείσης κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και η οποία ήθελε προκύβω εξ οιασδήποτε φερομένης παραβιάσεως του ισχύοντος ΔΙΚΑΙΟΥ υπό του ΑΝΔΑΧΙΟΥ ή των υπεργολάβων του εν τη εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ. Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ οφείλει να αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από της ευθύνης ή της επιβληθείσης χρηματικής ποινης ένεκεν της τοιαύτης φερομένης παραβιάσεως του ισχύοντος ΔΙΚΑΙΟΥ.

5.7.- Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ οφείλει να γνωστοποιεί πάραυτα εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την ανακάλυψιν οιασδήποτε αδυναμίας του ΑΝΔΑΧΙΟΥ ή των υπεργολάβων του να συμμορφώθω προς οιαδήποτε των απαιτήσεων του παρόντος Άρθρου.

#### Προτεραιότης των Συμβατικών Έγγραφων

5.8.- Τα διάφορα έγγραφα τα αποτελούμενα την ΣΥΜΒΑΣΙΝ θα εκλαμβάνονται ως αμοιβαίως επεξηγηματικά αλληλων, αλλά εις περίπτωσιν ασαφείας ή αντιφάσεως, η προτεραιότης των εγγράφων των αποτελούντων την ΣΥΜΒΑΣΙΝ θα έχει ως κάτωθι:-

- 1.- Συμφωνητικόν Συμβάσεως
- 2.- Ειδικοί Όροι και Συμφωνίαι
- 3.- Γενικοί Όροι και Συμφωνίαι της Συμβάσεως
- 4.- Ανάλυσις Συμβατικού Τιμήματος
- 5.- Αντικείμενον του Έργου
- 6.- Προδιαγραφαί και Σχέδια
- 7.- Ισονομόγραμμα
- 8.- Τιμολόγιος

Εις περίπτωσιν που ακόμη και τότε παραμένουν αι ασάφειαι, τότε αόται θα εξηγούνται υπό του ΜΗΛΑΝΤΙΚΟΥ ο οποίος οφείλει να δώσι σχετικές οδηγίας εις τον ΑΝΔΑΧΙΟΝ. Ο ΑΝΔΑΧΙΟΣ υποχρεούται να απολουθήσει τας ρηθείσας οδηγίας επιφυλάσσόμενων των δικαιωμάτων του να προσφύγει εις τας αιολοδικάς διευετήσεως των διαφορών.

5.9.- Άπαντα τα ανωτέρω έγγραφα αποτελούν αναπόσπαστον τμήμα της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, και προορίζονται να αλληλοσυμπληρώνουν το ένα το άλλο. Οιαδήποτε εργασία ή υπηρεσία απαιτουμένη υπό ενός εγγράφου θα εκτελείται κατά το αυτό μέτρον και σκοπόν ως εάν απαιτείτο από όλα τα έγγραφα, ακόμη και εάν αι τοιαύται απαιτήσεις δεν επαναλαμβάνονται εις οιαδήποτε των λοιπών εγγράφων.



Η εσφαλμένη τοποθέτηση, προσθήκη, ή παράλειψη λέξεως, προτάσεως, ή γράμματος δεν θα αλλάξει τον σκοπό του ουσήποτε εγγράφου ή εγγράφων από τον οριζόμενο/είσδογο ερμηνείας των ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ εγγράφων ως εν σύνολον.

5.ΙΟ.- Είσα ενέργεια, οραστηριότητα ή επιχείρησης του ΑΝΔΟΧΟΥ πρέπει να είναι σύμφωνα προς τους όρους της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ακόμη και εάν δεν αναφέρονται/ειδικώς εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, αλλά είναι αναγκαία δια την ολοκλήρωσιν του ΕΡΓΟΥ εντός του αντικειμένου της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

5.ΙΙ.- Μετά την υπογραφή της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ουδέν έτερον κείμενον, έγγραφα ή στοιχεία υφιστάμενα προηγουμένως, εκτός ως ενταθέν ορίζεται, θα έχουν οιασδήποτε απολύτως δυνάμιν ή ισχύν, ή θα δύνανται, καθ'οιονδήποτε απολύτως τρόπον, να ληφθούν υπ'όψει εν τη ερμηνεία των όρων και συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

#### Φύλαξις και παροχή ενόθεν και ενγύρων

6.Ι.- Τα ΣΧΕΔΙΑ θα παραμένουν εις την αποκλειστικήν φύλαξιν του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ, αλλά με διαφάνεια και δύο αντίγραφα αυτών θα παραδίδονται εις τον ΑΝΔΟΧΟΝ δωρεάν. Ο ΑΝΔΟΧΟΣ θα βγάλλει λύσεις του άπαύσαι οιασδήποτε περαιτέρω απαιτούμενα υπ'αυτού αντίγραφα. Εκτός εάν είναι αυστηρώς απαραίτητον οια τους σκοπούς της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τα ΣΧΕΔΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ και λοιπά έγγραφα προμηθευόμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ, άνευ της εγγράφου συναινέσεως του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ, δεν θα χρησιμοποιηθούν ή κοινοποιηθούν εις τρίτον υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ.

Ο ΑΝΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει δωρεάν εις τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ δύο (2) διαφάνειες και ελ (5) αντίγραφα των AS-BUILT ΣΧΕΔΙΩΝ. Όλα τα λοιπά ΣΧΕΔΙΑ, υποβαλλόμενα υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ εις τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ προς έγκρισιν συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, θα χορηγηθούν εις μίαν (1) διαφάνειαν και δύο (2) αντίγραφα.

#### Έγγραφα τηρησόμενα υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ

6.2.- Ένα αντίγραφο όλων των ΣΧΕΔΙΩΝ, θα τηρείται υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ εις όλους τους τόπους όπου το ΕΡΓΟΝ είναι εν εξέλιξει και τούτο θα είναι κατά πάντα χρόνον διαθέσιμον δι'επιθεώρησιν και χρήσιν υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ και υπό οιασδήποτε άλλου προσώπου εξουσιοδοτημένου υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ ΕΓΓΡΑΦΩΣ. Ο ΑΝΔΟΧΟΣ οφείλει επίσης να καταστήσει οιασδήποτε καθ'όμιον τρόπον όλας τας απαραίτητους ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ και λοιπά έγγραφα ως αναφέρεται εις την Παράγραφον 6.Ι ανωτέρω.

#### Ειδοποίησης δια περαιτέρω οδηγίας

6.3.- Ο ΑΝΔΟΧΟΣ οφείλει να ειδοποιεί τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ, με αντίγραφο εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, οσάκις ο προγραμματισμός ή η εκτελείς του ΕΡΓΟΥ ενόχεται να καθυστερηθεί ή διακοπεί εκτός εάν οιονδήποτε περαιτέρω οδηγία ή/και ενόχεται υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ εντός περιόδου είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής της τολαύτης ειδοποιήσεως. Η ειδοποιήσις θα περιλαμβάνει λεπτομερείας του ΣΧΕΔΙΟΥ ή οδηγίας που απαιτούνται και διατί και μέχρι πότε απαιτούνται και λεπτομερείας περί οιασδήποτε καθυστέρησης ή ενδοχόμενης διακοπής εάν υπάρξει καθυστέρησης.

#### Καθυστερήσεις ΣΧΕΔΙΩΝ

6.4.- Εάν, λόγω οιασδήποτε άδυναμίας ή ανικανότητας του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ να χορηγήσει, εντός της ανωτέρω οριζόμενης προθεσμίας, οιονδήποτε ΣΧΕΔΙΟΝ ή οδηγία δια τα οποία ειδοποιήσις έχει δοθεί υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 6.3, ο ΑΝΔΟΧΟΣ υποστέλ καθυστέρησιν, θα ισχύσουν αι διατάξεις των κατωτέρω Παραγράφων 5Ι.Ι και 5Ι.2.

#### Άδυναμία Αναδόχου να υποβάλει σχέδια

6.5.- Αι διατάξεις της ανωτέρω παραγράφου 6.4 δεν ισχύουν εάν η άδυναμία ή ανικανότης του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ να χορη-

γήσει οιασδήποτε ΣΧΕΔΙΑ ή οδηγίας οφείλεται ακόμη και εν μέρει εκ της άδυναμίας του ΑΝΔΟΧΟΥ να υποβάλει ΣΧΕΔΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ ή άλλα έγγραφα τα οποία απαιτούνται να υποβληθούν δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

#### Σχέδια Αναδόχου δι'ελαττώματα (ελαττώσεις)

7.Ι.- Ο ΑΝΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια την υποβολήν οιονδήποτε ΣΧΕΔΙΩΝ ή και ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ απαιτούμενων δια την διόρθωσιν οιονδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ του ΕΡΓΟΥ. Τα τολαύτα ΣΧΕΔΙΑ ή και ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ θα τυγχάνουν της εγκρίσεως του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ προτού ο ΑΝΔΟΧΟΣ προβάλει εις την διόρθωσιν των ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ.

#### Μόνιμα Έργα Ειδοποιήματα υπό του Αναδόχου

7.2.- Οσάκις η ΣΥΜΒΑΣΙΣ ρητώς προβλέπει ότι μέρος των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ θα σχεδιάζεται/υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ, ούτος θα υποβάλει εις τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ προς έγκρισιν:-

α.- τολαύτα ΣΧΕΔΙΑ, ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ, υπολογισμοί και λοιπές πληροφορίες χρησιμοποιών τα αυτά πρότυπα, που ήθελον είναι απαραίτητα δια να ικανοποιηθεί ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ ως προς την καταλληλότητα και επάρκειά της εν λόγω μελέτης. Ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ οφείλει να δώσει την έγκρισίν του ή τας παρατηρήσεις του εντός οκτα-τεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ από της ημερομηνίας της υποβολής.

β.- εγχειρίδια λειτουργίας και συντηρήσεως εν λεπτομερείς δια να δυνθελ ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ να θέσει εις λειτουργίαν, συντηρήσει, αποσυρμολογήσει, επαναρμολογήσει και προσαρμόσει τα ενσωματούμενα την εν λόγω μελέτην ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ.

#### Βυθούνη μη-επιγόμενη εκ της Εγκρίσεως

7.3.- Η έγκρισιν υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ, συμφώνως προς την Παράγραφον 7.Ι και 7.2 δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΔΟΧΟΝ από οιονδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ευθυνών του.

#### Γενικά Προσχεώσεις

##### Υποπροσχεώσεις Αναδόχου

6.Ι.- Ο ΑΝΔΟΧΟΣ οφείλει, με την δέουσαν μέριμναν και επιμέλειαν και εντός του χρονοδιαγράμματος, να μελετήσει (καθ'ά μέτρω προβλέπεται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ), εκτελέσει και ολοκληρώσει το ΕΡΓΟΝ και διόρθώσει οιαδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΑΒΙΤΕΣ) συμφώνως προς τας διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και υγιούς μηχανικής πρακτικής. Ο ΑΝΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει πάσαν επίβλεψιν, εργάτας, υλικά, ΣΥΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ, ΕΡΩΠΙΣΜΟΝ του ΑΝΔΟΧΟΥ και άπαντα τα λοιπά πράγματα, προσωρινής ή μόνιμου φύσεως, που απαιτούνται δια την τολαύτην μελέτην, εκτάσεις, ολοκληρώσιν και αποκατάστασιν (διόρθωσιν) οιονδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΑΒΙΤΕΣ, ΑΤΥΧΑΣΙΝ), εφ' όσον η ανάγκη παροχής αυτών ορίζεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή συνάγεται εκ αυτής.

##### Εργασίαι και μέθοδοι κατασκευής

6.2.- Ο ΑΝΔΟΧΟΣ θα είναι πλήρως υπεύθυνος δια την καταλληλότητα, σταθερότητα και σφαιρίαν όλων των εργασιών και μεθόδων κατασκευής συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ, την υγιή μηχανικήν πρακτικήν και το βληνικόν ΔΙΚΑΙΟΝ. Υπό τον όρον ότι ο ΑΝΔΟΧΟΣ δεν θα είναι υπεύθυνος (εκτός ως αναφέρεται κατωτέρω ή ως ενόχεται να συμφωνηθεί άλλως) δια την μελέτην ή τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ μη συνταχένσας υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ. Οσάκις η ΣΥΜΒΑΣΙΣ ρητώς ορίζει ότι το εν λόγω μέρος των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ θα μελετηθεί υπό του ΑΝΔΟΧΟΥ, ούτος θα είναι πλήρως υπεύθυνος δια το εν λόγω μέρος των τολούτων Έργων, κατά παρέκκασιν οιασδήποτε εγκρίσεως υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ.

##### Επιλέξις Εργασιών υπό του Αναδόχου

9.Ι.- Ο ΑΝΔΟΧΟΣ αναφέρει ότι:-

- Έχει την Τεχνογνωσίαν, εμπειρίαν και ικανότητα να εκτελέσει όλα τα έργα, παράσκει όλας τας υπηρε-

- σας και προμηθεύσει όλα τα υλικά, ΣΤΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ και εξοπλισμόν ως απαιτείται δια να αντιμετωπισούν ικανοποιητικώς αι ανάγκαι του ΕΡΓΟΥ, συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.
- Ήκει εξασφαλίσει ικανοποιητικόν αριθμόν καταλλήλων εντολών μηχανικών γραφείου, μηχανικών εργοταξίου, εποπτήν, μηχανοδηγόν και λοιπού προσωπικού δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ εντός του ΙΣΟΘΕΛΟΥΣ ΓΡΑΜΜΑΤΟΣ και συμφώνως προς τους όρους (απαιτήσεις) της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και υγιούς μηχανικής πρακτικής.
- Οφείλει να παρέχει επαρκή αριθμόν ειδικευμένων και ανεξαρτητών εργατών, τεχνικών, προσωπικού γραφείου, προσωπικού ασφαλείας ως και εργαζέων κατασκευής, εφοδίων και εξοπλισμού, προσωρινών κατασκευών και στήματαστέσεων και μέσων μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένων άνευ περιορισμού της ρυμολκώσεως, εκφορτώσεως και χειρισμού, εις και από το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ και οιοδήποτε άλλους τόπους ως απαιτείται δια την επιτυχή αντιμετώπισιν των απαιτήσεων του ΕΡΓΟΥ.

- Θα επιτρέψει επίσης εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ και τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ να λάβουν γνώσιν των ανηκόντων εις το ΕΡΓΟΝ τεχνικών εγγράφων, εάν ζητηθεί.

Περαιτέρω, ο ΑΝΔΡΑΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΟΙ ότι, εις περίπτωσιν που είναι απαραίτητον, έχει την ικανότητα να αυξήσει το προσωπικόν και τον εξοπλισμόν καταλλήλως, δια να αντιμετωπίσει τας καθυστερήσεις ή αιχμής εργασίας αποδοτέας εις τον ΑΝΔΡΑΝ ή οφειλόμενας εις ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ.

#### 9.2.- Ευθύνη Αναδόχου

Ο ΑΝΔΡΑΣ ΕΥΘΥΝΕΤΑΙ:-

- α.- Έναντι τρίτων, του προσωπικού του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του προσωπικού του ΑΝΔΡΑΣΟΥ και των Υπεργολάβων του δια εν γένει ζημιών (ακόμη και εκείνας που οεν καλύπτονται εκ των διατάξεων των κανονικών ασφαλιστηρίων) συμπεριλαμβανομένων των ζημιών εις περιουσιακά στοιχεία, σωματικές κακώσεις ή/και θάνατον οιοδήποτε προσώπου οφειλουμένου εις ή καθ'οιονδήποτε τρόπον συνυεμένου με ή προκύψαντος εκ της εκτέλεσεως της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπό του ΑΝΔΡΑΣΟΥ.
- β.- Έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια πάσαν άμεσαν ζημίαν (επιφύλασσομένου του αποκλεισμού των εμέσων ζημιών συμφώνως προς το Άρθρον 62.1 του παρόντος) ή και άσπλην την οποίαν υπέστη ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ λόγω της άδυναμίας του ΑΝΔΡΑΣΟΥ να αντιμετωπίσει τας συμβατικές του υποχρεώσεις.
- Η ολική ευθύνη του ΑΝΔΡΑΣΟΥ δυνάμει της παρούσης παραγράφου 9.2β, συμπεριλαμβανομένων των συμβατικών ΙΣΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΠΟΙΝΩΝ περιορίζεται εις το 30% του ολικού αναπροσαρμοσθέντος ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ.
- γ.- Η ευθύνη του ΑΝΔΡΑΣΟΥ ουνάμει των άρθρων 20.2 και 56.3 του παρόντος οεν συμπεριλαμβάνεται εις όσα το ανωτέρω όριον ευθύνης του ΑΝΔΡΑΣΟΥ άνευ περιορισμού.

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΤΙΜΗΜΑΤΑ

##### 10.1.- ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ (ΤΙΜΗ)

- 10.1.1.- Το ολικόν ποσόν του ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ (ΤΙΜΗΣ) το συμφωνηθέν και αναφερόμενον εις το συμφωνητικόν της Συμβάσεως είναι το ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ (ΤΙΜΗ) που θα καταβληθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΔΡΑΝ ως κατ'αποκοπήν ποσόν δια την επίτευξιν του αντικειμένου του ΕΡΓΟΥ και όλων των υποχρεώσεων του ως άδεια διαλαμβανόμεναι ουνάμει της παρούσης ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Το ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ είναι σταθερόν (οριστικόν) και οεν υπόκειται εις οιαδήποτε αναπροσαρμογήν δι' όλην την διάρκεια της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, εκτός μόνον ως προβλέπεται εις την παράγραφον 1.2 δια το τίμημα το αφορών τας δαρχμάς. Ουδέμία άλλη αναπροσαρμογή δι' οιαδήποτε απολύτως λόγον επιτρέπεται ακόμη ούτε και δια την εφαρμογήν των διατάξεων του Άρθρου 388 του Ελληνικού Αστικού Κώδικος, του ΑΝΔΡΑΣΟΥ έχοντος εγγυηθεί την ακρίβεια των υπολογισμών του τιμήματός του, συμφώνως προς το Άρθρον 696 του Ελληνικού Αστικού Κώδικος, και παραιτουμένου ρητώς και ανεπιφύλακτως παντός άλλου οικαιώματος κατά το ΔΙΚΑΙΟΝ, οιασδήποτε κλπ., αναφορικώς με την αν. αναπροσαρμογήν του ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ (πλην της συνολογούμενης εις την παράγραφον 1.2 κατωτέρω), πολύ περισσότερον εφ'όσον το ΕΡΓΟΝ κατεκυρώθη βάσει εγγυημένου, ακριβοδός προϋπολογισμού/εκτιμήσεων.

Ο ΑΝΔΡΑΣΟΥ ρητώς ό ή λ ο ό ότι το τίμημα του ΕΡΓΟΥ ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΣ του ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα παραμένει σταθερόν δι'ολόκληρον την διάρκεια της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και ότι η αναπροσαρμογή του τιμήματος των δαρχμών του ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, ως προβλέπεται εις την παράγραφον 1.2, αποτελεί την πλήρη αποζημίωσιν (αμοιβήν) του ΑΝΔΡΑΣΟΥ δι'οιαδήποτε αύξησιν της όπτηνης των υλικών, εξοπλισμού, υπηρεσιών, μισθών, εξοφλημένων τελών άδεας εκμεταλλεύσεως (LICENCE FEE'S) και οιαδήποτε άλλων άσπανών, δια την πραγματοποίησιν του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ του ΕΡΓΟΥ και δι'ολόκληρον την διάρκεια της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ανεξαρτήτως εάν τα τοιαύτα υλικά, εξοπλισμός, υπηρεσίαι, κλπ. έχουν πληρωθεί υπό του ΑΝΔΡΑΣΟΥ εις δαρχμάς ή εις ΕΞΩΝΟΝ ΝΟΜΙΣΜΑ.

Εν πάση περιπτώσει ο ΑΝΔΡΑΣΟΥ όηλοι ότι αναλαμβάνει αποκλειστικώς τον κίνδυνον οιασδήποτε αύξησεως των ανωτέρω συντελεστών κόστους υπερβαίνουσιν την κάλυψιν αναπροσαρμογής, συμφώνως προς την παράγραφον 10.1.2 κατωτέρω, πολύ περισσότερον που ο ΑΝΔΡΑΣΟΥ έχει λάβει υπ'όψει τοιαύτην περίπτωσιν κατά τον υπολογισμόν του τιμήματός του.

Είναι αυταπόδεικτον εκ των ανωτέρω, εκ της όλης όσμής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, εκ του σκοπού της και εκ της προθέσεως αμφοτέρων των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ότι το ανωτέρω ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ - με εξαίρεσιν την αναπροσαρμογήν του τιμήματος δαρχμών ως προβλέπεται εις την παράγραφον 10.1.2 κατωτέρω - είναι απολύτως σταθερόν και οεν υπόκειται εις οιαδήποτε άλλη αναπροσαρμογήν οιοδήποτε είδους ανεξαρτήτως εάν προβλέπεται εκ του Ελληνικού ΝΟΜΟΥ 1418/84 ή εξ οιασδήποτε άλλων σχετικών διατάξεων εκ της εφαρμογής των οποίων η παρούσα ΣΥΜΒΑΣΙΣ έχει ειδικώς εξαιρεθεί δυνάμει ...

.....

Η πληρωμή του ολικού ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ εις τον ΑΝΔΡΑΝ θα πραγματοποιηθεί εις έκαστον μέρος του Συνόριστου συμφώνως προς την ανέλυσιν της παραγράφου 5.3 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και συμφώνως προς τα χωριστά των τιμολόγια.

- 10.1.2.- Το τίμημα (μέρος) των δαρχμών του ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα υπόκειται εις αναπροσαρμογήν συμφώνως προς τον τύπον (φόρμουλα) του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι του παρόντος Άρθρου 10.

Αναπροσαρμογή θα ισχύσει δια τας τιμές της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ περιλαμβανομένων ΤΙΜΕΤΑΒΟΛΩΝ εκτός εάν το τίμημα της ΔΕΤΑΒΟΛΗΣ συμφωνηθεί να είναι σταθερόν, σχετικόν με τα όντως εκτελεσθέντα ΕΡΓΑ.

- Εις περίπτωσιν που οι τελικοί όρίζεται οεν δημοσιευθόν κατά την έκδοσιν των τιμολογών αναπροσαρμογής,

το σχετικών ποσών αναπροσαρμογής θα υπολογισθεί προ-  
σωρινώς συμφώνως προς τους τελευταίους δείκτες τους  
δημοσιευθέντες κατά τον χρόνο της τιμολογήσεως  
και θα υποβιβάζονται μηνιαίως προς έγκρισιν και πληρω-  
μήν. Τα οριστικά τιμολόγια αναπροσαρμογής θα υπολο-  
γισθούν και εκδοθούν όταν οι αντίστοιχοι τελικοί  
δείκτες δημοσιευθούν και θα υποβληθούν υπό του ΑΝΑ-  
ΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ προς έγκρισιν και πληρωμήν.

- Έκαστον μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥΜ θα εκδώσει τιμολό-  
γιον εις τέσσερα (4) αντίγραφα δι' οιονδήποτε ποσόν  
αναπροσαρμογής το οποίον οικειούται συμφώνως προς  
την εγκριθεύσαν ΜΗΝΙΑΙΑΝ ΕΚΘΕΣΙΝ ΠΡΟΩΟΥ και ΜΗΝΙΑΙ-  
ΟΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΛΗΡΩΜΗΣ και θα υποβάλει αυτό  
ομόδ μετά των οικείων δημοσιευθέντων δεικτών εις τον  
ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δια να εγκριθεί προς πληρωμήν. Η πληρωμή  
των ανωτέρω τιμολογίων θα πραγματοποιηθεί υπό του  
ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον εκατόν τους εκατόν (100%) του τι-  
μολογηθέντος ποσού εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από  
της παραλαβής των ρηθέντων εγγράφων εις τα κεντρικά  
γραφεία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Η ρηθένσα πληρωμή θα υπόκει-  
ται εις παρακρατούμενόν φόρον του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Πέντε τοις εκατόν (5%) της ρηθένσης πληρωμής θα  
καλυφθεί υπό τινος Εγγυητικής Παρακρατηθέντων Λη-  
μάτων (RETENTION MONEY GUARANTEES) ισχύονσης δια  
χρονικήν περίοδον ελθόντα (60) ΗΜΕΡΩΝ από της εκ-  
δόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΕΡΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.  
Η άρσις των ανωτέρω Εγγυήσεων υπόκειται εις τας  
διατάξεις τας ισχυούσας δια την Άρσιν (Αποδέσμευ-  
σιν) Παρακρατηθέντων Λημάτων.

- 10.1.3.- Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ περιλαμβάνει το κέρδος του  
ΑΝΑΔΟΧΟΥ, γενικά έξοδα και όλες τις δαπάνες δια  
το περαιωθέν έργο που κατονομάζονται εις το "Αντι-  
κείμενον του ΕΡΓΟΥ" και τα τεχνικά έγγραφα και εν-  
δεικνίως όλες οι δαπάνες δια:-
- την χορήγησιν όλων των υλικών κατασκευής τα οποία  
θα προμηθεύσει ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ FREE ON SITE (ελεύθερα  
εργοτάξιον), εκτελωνισμένα, συμπεριλαμβανομένης  
της συσκευασίας, εκφορτώσεως, προσωρινής αποθη-  
κεύσεως, μεταφοράς και φυλάξεως.
  - την παροχήν και συντήρησιν Γραφείου κατασκευής,  
θαλάμων στεγάσεως (BUILDINGS), συνεργείων, γενικών  
αποθηκών, κλπ., μετά του πλήρους αυτών εξοπλισμού  
ως εγκαταστάσεις θερμάνσεως, φωτισμού, τηλεφώνου  
κλπ.
  - την παροχήν ηλεκτρικού, ύδατος κατασκευών, πεπιε-  
σμένου αέρος, ποσίου ύδατος, εγκαταστάσεως επι-  
καινωσίας, κλπ.
  - την παροχήν όλων των απαιτητών ειδικευμένων και  
ανειδίκευτων εργατών και προσωπικού επιμέλειας  
όλου του απαιτούμενου ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ,  
εργαλείων, μηχανημάτων και μέσων μεταφοράς, εξο-  
πλισμού εργασίας και συγκολλήσεως, εξοπλισμού ανυ-  
ψώσεως, κλιματισμών, βοηθητικών πλατφορμών και στη-  
ριγμάτων, εξοπλισμού δοκίμων πιέσεως και λοιπών  
εξοπλισμού ανεγέρσεως, συμπεριλαμβανομένης της  
μεταφοράς εις, εντός και από το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και  
αποθηκεύσεως εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ.
  - την παροχήν όλων των βοηθητικών μέσων και υλικών  
ως αερίου συγκολλήσεως και ράβδων, ηλεκτροδίων,  
βενζινών και σκευωμάτων, παρεμυσμάτων και βλήτρων  
δια προσωρινήν ανέγερσιν και λοιπών υλικών ανεγέρ-  
σεως.
  - προσωρινάς κατασκευάς και αφαιρέσιν αυτών, συμπε-  
ριλαμβανομένης της αφαιρέσεως θεμελίων, μέτρων  
ασφαλείας και μέτρων αποφυγής ατυχημάτων, φωτισμού  
προσωρινού εργοταξίου, εργασιών ερευνής, ερο-  
διασμού προσωρινών γραμμών και καλωδίων δι' ατμόν,  
όωρ, ισχόν (ηλεκτρικόν), κλπ., ως και αφαιρέσεως

αυτών, προστατευτικών μέτρων δια το προσωπικόν,  
εγκαταστάσιν και εξοπλισμόν, δια πάσας τας καιρι-  
κας συνθήκας και αποκαταστάσεως ομβρίου ύδατος και  
χιόνος, απάντων απαιτούμενων δια την εκτέλεσιν  
του ΕΡΓΟΥ.

- ετοιμασία ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ κατασκευής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, καθά-  
ρισμός αυτού συμπεριλαμβανομένου του επιτομημένου  
καθαρισμού μετά το πέρας του ΕΡΓΟΥ, μεταφοράς υλικών  
εις τον ενδοειγμένον τόπον εντός ολοκληρώου της πε-  
ριοχής του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ, ως και λοιπών εργασιών σχε-  
τιζομένων με την ανέγερσιν.
- ημερομίσθια του προσωπικού του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, μετοβολογι-  
κά γενικά έξοδα, ημερήσια επιδόματα, οδοιπορικά έ-  
ξοδα, εισιτήρια, ξενοδοχειακά καταλύματα και/μετα-  
βάσεως προς και από το εργοτάξιον, πρόσθετα ποσά  
δι' εργασίαν υπό δυσκόλους και επικινδύνους συνθήκας,  
αποζημιώσεις δια κακώς καιρικάς συνθήκας, ασφαλιστικά,  
υπερωρίες, /ταμεία κοινωνικής ασφαλείας και οιασθή-  
ποτε άλλα ασφαλιστικά ταμεία, κλπ., εάν απαιτηθούν  
εκ του ΝΟΜΟΥ ή της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- το προσωπικόν του LIOSENSOR (ζωρηγίσαντος την Άρσιν  
Εκμεταλλεύσεως) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, του Πωλητού του ΑΝΑ-  
ΔΟΧΟΥ, των Υπεργολάβων και οιονδήποτε άλλων οικείων  
προσωπικών και ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, απαραίτητον  
κατά την διεξαγωγήν των δοκιμών και θέσεως εις λει-  
τούργειαν.
- την επίβλεψιν κατασκευής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμπεριλαμβα-  
νομένης της οικειεύσεως του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.
- φόρους, τέλη, και λοιπά οικεία έξοδα απαιτούμενα  
δυνάμει του Άρθρου 63 των Γενικών Όρων και Συμ-  
φωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- έγγραφα απαιτούμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ από τον ΑΝΑ-  
ΔΟΧΟΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- την παροχήν, σχεδίων "AS-BUILT" μετά το πέρας του  
ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 6.1 των Γενικών Ό-  
ρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- μεταφοράν εγκαθέντων υλικών εκ του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ και  
διάδοσιν αυτών, συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.
- άπαντα τα λοιπά έξοδα τα διεκδικούμενα εις τα έγ-  
γραφα τα αποτελούμενα την παρόδσα ΣΥΜΒΑΣΙΝ.
- αφαιρέσιν υπογείων εμπόδων ευρεθέντων κατά την  
εκοκμήν ή προπαρασκευήν του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.
- σύνταξιν των απαιτούμενων εγγράφων δια τας σχετικές  
με το ΕΡΓΟΝ εγκρίσεις και ελέγχους της αρχής.
- πάσαν διαφοράν εις τας δαπάνας η οποία ενεόχετο  
να εγερθεί συνεπεία οιασδήποτε υποτιμήσεως της  
δραμής ή οιασδήποτε νομισματικής διακυμάνσεως,  
πραγματοποιηθείσης μετά την καταδότησιν της ΣΥΜ-  
ΒΑΣΕΩΣ ως έλλωστε η τοιαύτη υποτίμησις ή νομισμα-  
τική διακυμάνσις δεν αποτελεί έκτακτον και απρό-  
βλεπτον γεγονός της φύσεως της προβλεπομένης υπό  
του Άρθρου 388 του Ελληνικού Αστικού Κώδικος  
ουδ' όζει τους όρους συνάσεως της παραδότης ΣΥΜ-  
ΒΑΣΕΩΣ ή τας οικονομικές και λοιπές προσουκίς  
αυτής συμφώνως προς την ειδικήν και ανεπιφύλακτον  
οήλσιν την προς τούτο γενομένην δια του παρόντος  
υπό αμφοτέρων των συμβαλλομένων ΜΕΡΩΝ.

- 10.1.4.- Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.), ο πληρωτέος  
εις τας Ελληνικές φορολογικές αρχάς δια τα Τιμη-  
λόγια του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δεν συμπε-  
ριλαμβάνεται εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ και θα πλη-  
ρωθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

#### 10.2.- ΠΛΗΡΩΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Δι' πληρωμαί του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ δι' έκαστον  
νόμισμα προς έκαστον μέλος του Κονσόρτιου συμφώ-  
νως προς την Ανάλυσιν της παραγράφου 5.8 των Γενι-  
κών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργηθούν  
ως κάτωθι:-

10.2.1.- ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΝΑ ΠΛΗΡΩΤΩΝ ΣΤΕΓΩΝ ΝΟΜΙΩΝ10.2.2.- Προκαταβολή

- α) Το δέκα τοις εκατόν (10<sup>0</sup>/ο) του ανωτέρω τιμήματος θα πληρωθεί ως προκαταβολή συμφώνως προς την Ανάδυσιν της Παραγράφου 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.
- Η ρηθείσα προκαταβολή θα καλυφθεί δι' εγγυήσεως προκαταβολής εκάστου μέλους εν εδεί Τραπεζικής εγγυητικής συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, Παράρτημα Α αυτής, εκοιουμένης υπό Τραπεζικής Πρώτης Κατηγορίας της απόδοχής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ όια το αυτό ποσόν υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Αι ανωτέρω εγγυητικές Τραπεζίες θα είναι Ισχυραί από της ημερομηνίας εκδόσεως μέχρι της ημερομηνίας της πλήρους αποσβέσεως των αξιών των συμφώνως προς το κατωτέρω εδάφιον 10.2.2.(γ), εν τοις, όχι βραδύτεραν της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Ήκαστον μέλος του ΚΟΝΔΡΕΣΙΟΥ οφείλει να εκδώσει και υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την αντίστοιχον ποσόν αποδέειν όια το αντίστοιχον ποσόν της προκαταβολής ενός ως αι πληρωμαί ενεργηθούν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Εις περιπτώσιν που μέλος του ΚΟΝΔΡΕΣΙΟΥ αρνηθεί να εκδώσει τοιαύτην αποδέειν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα διακαίεται να παρακρατήσει την πληρωμήν του πρώτου τιμολογίου βάσει της αντίστοιχου πρώτης εκδόσεως Προόδου του Έργου και του αντίστοιχου μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής.

Η πληρωμή του τοιούτου τιμολογίου θα ενεργηθεί εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ της αποδείξεως προκαταβολής.

Η ρηθείσα πληρωμή δεν θα επιβαρυνθεί με οιονόηποτε έξοδον συνεπεία καθυστέρησης πληρωμής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

- β) Αι ρηθείσαι προκαταβολαί θα ενεργηθούν εντός είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της ΗΜΕΡΩΝ ΗΙΑΣ ΣΗΜΕΩΣ, υπό τον όρον ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει παραλάβει την εγγύησιν Προκαταβολής ως ορίζεται εις την παράγραφον 10.2.2(α) ανωτέρω.

- γ) Ήναντι των ανωτέρω Προκαταβολών το δέκα τοις εκατόν (10<sup>0</sup>/ο) εκάστης μηνιαίας Πληρωμής Προόδου θα εκπέμπεται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μέχρις ότου το συσσωρευθέν ποσόν των ρηθείσων οικονομικών μειώσεων αντισταθμίσει το ποσόν των Προκαταβολών.

Η ρηθείσα διαδικασία ισχύει επίσης δια την μείωσιν των εγγυητικών Προκαταβολής και θα ενεργείται υπό της αντίστοιχου Τραπεζικής έμα λήψει αντιγράφου:

- του μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής δεόντως υπογεγραμμένου υπό των εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπων αμφοτέρων των ΜΕΡΩΝ
- του αντίστοιχου τιμολογίου δεόντως εγκριθέντος υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

10.2.3.- Πληρωμή Προόδου

- α). Ήκαστον μέλος του ΚΟΝΔΡΕΣΙΟΥ οφείλει να συντάζει και υποβάλει εις τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ ενός ως είναι πρακτικώς δυνατόν μετά την πρώτην ημεραν εκάστου ημερολογιακού μηνός Μηνιαίαν Ήκασιν Προόδου της ποσότητος του ΕΡΓΟΥ της περατωθείσης ουνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ μέχρι τέλους του προηγούμενου μηνός ομοί μετά Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής.
- Η ποσότης του ΕΡΓΟΥ εις την τοιαύτην Ήκασιν θα εκτιμάται βάσει της αναδόσεως των κοινούλων του Κατ'Αποκοπήν Ποσού του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, της αναφερομένης εις την παράγραφον 5.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

- β) Η τοιαύτη Μηνιαία Ήκασιν Προόδου καθώς και το Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής που ενεκρίθησαν υπό του αντιπροσώπου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ θα υποβληθούν προς θεώρησιν και έγκρισιν του αντιπροσώπου/ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός δεκατεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ, από της υποβολής των εις τον εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπων/ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Εις το Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής αι μειώσεις του δέκα τοις εκατόν (10<sup>0</sup>/ο) των/Προκαταβολών και πέντε τοις εκατόν (5<sup>0</sup>/ο) των Παρακρατηθέντων Ιρημάτων θα εικονίζονται.

- γ) Ήν περιπτώσει οιονόηποτε ΕΡΓΟΥ εκπληρωθέντος υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ λόγω ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ, το τοιούτον ΕΡΓΟΝ θα συμπεριλαμβάνεται εις χωριστήν Μηνιαίαν Ήκασιν Προόδου και Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής. Η Μηνιαία Ήκασιν Προόδου ομοί μετά του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής εγκριθέντων υπό του αντιπροσώπου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ θα υποβληθούν προς θεώρησιν και έγκρισιν εις τον εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπων/ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός δεκατεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ από της υποβολής των εις τον εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπων/ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Η πληρωμή των τιμολογίων των εκδοθέντων δια τας τοιαύτας ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ θα ενεργηθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ επί τη βάσει του εκάτον τοις εκατόν (100<sup>0</sup>/ο) του τιμολογηθέντος ποσού. Η ρηθείσα πληρωμή θα υπόκειται εις/παρακρατήσιν φόρου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Το πέντε τοις εκατόν (5<sup>0</sup>/ο) της ρηθείσης πληρωμής θα καλυφθεί υπό τινος εγγυήσεως Παρακρατηθέντων Ιρημάτων Ισχυοδής δια περίοδον εζήντα (50) ΗΜΕΡΩΝ από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ. Η αποδείξευσ (άρσις) των ανωτέρω εγγυήσεων θα υπόκειται εις τας Ισχυοδούς δια την αποδείξευσιν Παρακρατηθέντων Ιρημάτων διατάξεως.

- δ) Ήκαστον μέλος του Κονδρεσιου θα εκδώσει ακολουθώς τιμολόγιον εις τέσσαρα (4) πρωτότυπα αντίγραφα εις το εκάτον τοις εκατόν (100<sup>0</sup>/ο) του εκτελεσθέντος Έργου, συμφώνως προς την ανάδυσιν της παραγράφου 3.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ επί τη βάσει της Μηνιαίας Ήκασιν Προόδου και του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής εγκριθέντων ήδη υπό του εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπου/ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Εις το εν λόγω τιμολόγιον θα εικονίζονται αι μειώσεις του ανωτέρω εδάφου 10.2.3. (β).

- ε) Τα ρηθέντα τιμολόγια συνοδευόμενα υπό των εγκριθέντων Μηνιαίας Ήκασιν Προόδου και Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής θα υποβάλλονται εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ Μηνιαίως όια να εγκριθούν δια πληρωμής.

- στ) Ήκαστη Μηνιαία Πληρωμή Προόδου θα ενεργείται εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής του ανωτέρω οικείου τιμολογίου εις τα Κεντρικά Γραφεία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό τον όρον ότι το εν λόγω τιμολόγιον υποβάλλεται ομοί μετά της Μηνιαίας Ήκασιν Προόδου και του Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής δεόντως εγκριθέντων υπό του εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπου/ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και όλων των απαραίτητων εγγράφων ως ορίζονται εις το κατωτέρω εδάφιον (α) της παραγράφου 10.5.

- ζ) Αι πληρωμαί ποσών οφειλουμένων εις έκαστον μέλος του Κονδρεσιου θα ενεργούνται εις το αντίστοιχον μέλος μέσω της αντίστοιχου Ιρηματοοοτικής Τραπεζικής (Τραπεζών) κατόπιν ειδοποίησης οοείσεως υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις την αντίστοιχον Τράπεζαν.

- η) Όλα αι πληρωμαί αι οφειλούμεναι εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ

εις ζένον νόμισμα δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργούνται χωριστά εις έκαστον μέλος του Κονσόρσιου έναντι τιμολογίων των μελών του Κονσόρσιου υποβαλλομένων μέσω του ΕΠΙΧΕΩΡΑΔΗ ΤΟΥ ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥ.

- α) Δι πληρωμαί ποσών εις Δολάρια Η.Π. οφειλόμενα εις την ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ θα ενεργηθούν συμφώνως προς τα πασσοτά της σαναϊκής συμβάσεως έναντι υποβολής οδο (2) χωριστών τιμολογίων:

- το εν (1) τούτων θα πληρωθεί εκ της χρηματοδότησεως MORIAN GREENFIELD
- το έτερον θα πληρωθεί υπό της Τραπεζής χρηματοδότησεως Αλλοδαπών Οικονομικών Υποθέσεων της ΣΣΕΔ.

Δι πληρωμαί θα ενεργηθούν δια τηλεγραφικής μεταφοράς εις τον λογαριασμόν της ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ της Τραπεζής Αλλοδαπών Οικονομικών Υποθέσεων της ΣΣΕΔ.

- β) Δι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Δολάρια Η.Π. του μέρους ΙΣΕ του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της ΙΣΕ δια τηλεγραφικής μεταφοράς εις τινε λογαριασμόν εις τινε Τράπεζαν Δονόζνου ορισμένην υπό της ΙΣΕ.

#### 10.2.4.- ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΘΕΝΤΑ ΙΣΗΜΕΤΑ

- α) Η πληρωμή των Παρακρατηθέντων Ισημέτων (ATTENTION ΔΟΛΕΥ) συμποσομένων εις το πέντε (5) τοις εκατόν του ανωτέρω ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθεί εις έκαστον μέλος του Κονσόρσιου επί τη βάσει της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΕΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

- β) Η ρηθείσα πληρωμή θα ενεργηθεί εντός εξήντα (60) ΗΜΕΡΩΝ από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΕΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό τον όρον ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα έχει υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ είκοσι-πέντε (25) τουλάχιστον ΗΜΕΡΑΣ προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύ (πραγματοποιήσεως) της τοιαύτης πληρωμής τα κάτωθι έγγραφα:-

- ΣΙΒΑΙΑ "AS-BUILT"

- την ήδη εγκριθείσαν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ οριστικήν ανάλυσιν του λογαριασμού εξαιρουμένων των τιμολογίων αναπροσαρμογής δια τα οποία οι δέκται δεν έχουν δημοσιευθεί την ημερομηνίαν της υποβολής.

Η οριστική ανάλυσις του λογαριασμού συμπεριλαμβανομένων των οριστικών τιμολογίων αναπροσαρμογής με τους καταλλήλους δέκτας θα υποβληθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ευθός ως δημοσιευθούν οι οικείοι δέκται.

#### 10.3.- ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ ΠΑΝΩΤΕΡΩΝ ΕΙΣ ΤΟΠΙΚΟΝ ΝΟΜΙΣΜΑ (ΕΛΛΗΝΙΚΑΙ ΔΡΑΧΜΑΙ)

##### 10.3.1.- Προκαταβολή

- α) Δέκα τοις εκατόν (10%) του ανωτέρω ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα πληρωθεί ως Προκαταβολή συμφώνως προς την ανάλυσιν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ συμφώνως προς την παράγραφον 3.8 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Η ρηθείσα Προκαταβολή θα καλυφθεί υπό τινος Εγγυήσεως Προκαταβολής εκάστου μέλους εν εδεί Τραπεζικής Εγγυητικής συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, Παράρτημα Α αυτής, εκδόσεως υπό τινος Τραπεζής Πρώτης Κατηγορίας της αποδοχής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ διά το ίδιο ποσόν υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Δι ανωτέρω Τραπεζικαί Εγγυητικαί θα είναι ισχυραί από της ημερομηνίας της εκδόσεως μέχρι της ημερομηνίας πλήρους αποστέσεως των αξιών των συμφώνως προς το κατωτέρω εδάφιον 10.3.1(γ), εν τούτοις, όχι βραδύτερον της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΕΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Έκαστον μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥΜ οφείλει να εκδώσει και υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την αντίστοιχον πρωτότυπον απόδειξιν δια το αντίστοιχον ποσόν της

Προκαταβολής ευθός ως ενεργηθούν αι πληρωμαί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Εις περίπτωσιν που μέλος του ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥΜ αρνηθεί να εκδώσει τοιαύτην απόδειξιν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται να παρακρατήσει την πληρωμήν του πρώτου τιμολογίου βάσει της αντιστοίχου πρώτης εκδόσεως Προόδου του Έργου και του Αντιστοίχου Μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής.

Η πληρωμή του τοιούτου τιμολογίου θα ενεργηθεί εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ της αποδείξεως προκαταβολής.

Η ρηθείσα πληρωμή δεν θα επιβαρυνθεί με οιονδήποτε έξοδον συνεκεία καθυστέρησεως πληρωμής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

- β) Δι ρηθείσαι προκαταβολαί θα ενεργηθούν εντός είκοσι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΣΥΝΑΡΕΣΕΩΣ, υπό τον όρον ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει παραλάβει την Εγγύησιν Προκαταβολής ως ορίζεται εις την παράγραφον 10.3.1(α) ανωτέρω.

- γ) Έναντι των ανωτέρω Προκαταβολών το ήκιστα τοις εκατόν (10%) εκ του ποσού εκάστης μηνιαίας Πληρωμής Προόδου θα εκπέμπεται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μέχρις ότου το συσσωρευθέν ποσόν των ρηθείσων διαδοχικών μειώσεων αντισταθμίσει το ποσόν των Πληρωμών Προκαταβολών. Η ρηθείσα διαδικασία ισχύει επίσης δια την μείωσιν των Εγγυητικών Προκαταβολής και θα ενεργείται υπό της αντιστοίχου Τραπεζής άμα λήξει αντιγράφου:-
- του μηνιαίου Πιστοποιητικού Πληρωμής δεδντως υπογεγραμμένου υπό των εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ αντιπροσώπων αμφοτέρων των ΗΜΕΡΩΝ.
  - του αντιστοίχου τιμολογίου δεδντως εγκοιθέντος υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

##### 10.3.2.- Πληρωμή Προόδου

- α) Η ρηθείσα πληρωμή προόδου θα καλυφθεί και ενεργηθεί συμφώνως προς τας οιατάξεις τας συναυλοισυμέναις εις την Παράγραφον 10.2.3, εδάφια (α), (β), (γ), (δ), (ε), (στ) και (ζ) ανωτέρω.

- β) Όλαι αι πληρωμαί αι οφειλόμεναι εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εις Τοπικόν Νόμισμα (Ελληνικαί Δραχμαί) δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργηθούν χωριστά εις έκαστον μέλος του Κονσόρσιου έναντι τιμολογίων του μέλους του Κονσόρσιου υποβαλλομένων μέσω του ΕΠΙΧΕΩΡΑΔΗ ΤΟΥ ΚΟΝΣΟΡΤΙΟΥΜ.

- γ) Δι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Ελληνικάς Δραχμάς μεριδίου ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ εις τον λογαριασμόν της Εμπορικής Αντιπροσωπείας της ΣΣΕΔ εις Ελλάδα, ή/εις τον λογαριασμόν της αντιπροσωπείας της ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ εις Ελλάδα εις Ελληνικήν Τράπεζαν την οποίαν θα υποδείξει η ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ.

- δ) Δι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Ελληνικάς Δραχμάς μεριδίου ΒΙΟΚΑΤ του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της ΒΙΟΚΑΤ εις λογαριασμόν παρά ..... (Ελληνική Τράπεζα).

- ε) Δι πληρωμαί ποσών οφειλομένων εις Ελληνικάς Δραχμάς μεριδίου ΙΣΕ του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθούν υπέρ της ΙΣΕ εις λογαριασμόν παρά ..... (Ελληνική Τράπεζα).

##### 10.3.3.- ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΘΕΝΤΑ ΙΣΗΜΕΤΑ

- α) Η πληρωμή Παρακρατηθέντων Ισημέτων συμποσομένων εις το πέντε τοις εκατόν (5%) του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα ενεργηθεί εις έκαστον μέλος του Κονσόρσιου επί τη βάσει της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΕΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

- β) Η πληρωμή θα καλυφθεί και ενεργηθεί κατά τις διατάξεις της συνυπολογισμένης εις την παράγραφο 10.2.4, εδάφιο (β) ανωτέρω.

#### 10.4.- ΒΕΒΑΙΩΜΕΝΟ ΠΟΣΩΝ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΩΣ

Συμπληρωματικώς των διατάξεων του παρόντος Άρθρου 10 των Οικονομικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, το ποσόν κινήτοποιήσεως το προβλεπόμενον εις την ανάλυσιν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα βεβαιούται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ως κάτωθι:-

- α.- Είκοσι πέντε τοις εκατόν (25%) θα συμπεριληφθεί εις το πρώτον μηνιαίον πιστοποιητικόν πληρωμής εκάστης ομάδος εργασίας
- β.- Είκοσι πέντε τοις εκατόν (25%) θα συμπεριληφθεί εις το μηνιαίον πιστοποιητικόν πληρωμής εκάστης ομάδος εργασίας η οποία θα περιλαμβάνει την ένωσιν του ανώγου που συνεκολλήθη υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

#### 10.5.- ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

- α) Αι πληρωμαί Προόδου αι οφειλόμεναι εις έκαστον μέλος του Κονσόρτιου θα ενεργούνται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό τον όρον ότι έκαστον μέλος έχει υποβάλει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ομό μετὰ των πρωτοτύπων τιμολογίων τα κάτωθι έγγραφα επιπροσθέτως των οριζομένων εις τα ανωτέρω αντίστοιχα Άρθρα.
- Έγγραφα αποδεικνύοντα ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει την εισφοράν του εις το Ταμείον Κοινωνικής Ασφαλείσεως και εις οιαδήποτε άλλα ασφαλιστικά ταμεία δι' ολόκληρον το προσωπικόν του.
  - Έγγραφα αποδεικνύοντα ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει τας εισφοράς του εις τα επιμελητήρια και τους οργανισμούς τους σχετιζομένους με το ΕΡΓΟΝ.
  - Πιστοποιητικόν εκδοθέν υπό της αρμόδιας φορολογικής αρχής βεβαιούσης την φορολογικήν κατάστασιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ τη 31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ εκδόσεως του αντίστοιχου τιμολογίου.
- β) Εις την περίπτωση που ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υποχρεωθεί να ενεργήσει οιαδήποτε προκαταβολήν εις το Ίδιωμα Κοινωνικής Ασφαλείσεως (ΙΚΑ) δια την έκδοσιν οιαδήποτε αδειών υπό των αρμόδιων αρχών δια λογαριασμόν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, το ποσόν της τοιαύτης πληρωμής θα θεωρείται ως οφειλή υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και θα επιστρέφεται καταλλήλως.
- Η τοιαύτη πληρωμή εις το ΙΔΑ θα ενεργηθεί μόνον μετά την συναίνεσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
- Εις την περίπτωση που υπέρχει καθυστέρησις εις την πρόδον του έργου οφειλομένη εις την μη συναίνεσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια την τοιαύτην πληρωμήν, η τοιαύτη καθυστέρησις θα είναι εξόμοις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
- γ) Αι πληρωμαί θα θεωρούνται ενεργηθείσαι υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ άμα λήγει υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ αντιγράφου του τηλεγραφήματος της αντίστοιχου Τραπεζικής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ότι χρηματικά ποσά έχουν μεταφερθεί εις την αντίστοιχον Τράπεζαν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Αντίγραφοι του ρηθέντος τηλεγραφήματος θα σταλεί επίσης εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.
- δ) Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα φέρει όλα τα βάρη, προμηθείας και έξοδα τα σχετικά με την εκπλήρωσιν των υποχρεώσεων πληρωμής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ έναντι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, μέχρις ότου η τοιαύτη πληρωμή πραγματοποιηθεί εις την Τράπεζα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς το ανωτέρω εδάφιο (γ).
- Εις την περίπτωση που υπέρβουν οιαδήποτε βάρη, προμηθείαι και έξοδα αφωρύνται την Τράπεζα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, αι τοιαύται άπαύται θα βαρύνουν αποκλειστικώς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.
- ε) Εις περιπτώσιν καθυστερήσεως των πληρωμών προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ μετὰ την προνεσμένην την οριζομένην εις την

ανωτέρω παράγραφον 10.2.3(στ) λόγω υπαιτιότητος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, τότε:-

- (Ι) ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα δικαιούται τόκων ή/και την καθυστερημένην πληρωμήν από της ημερομηνίας της σχετικής προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εγγράφου ειδοποιήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και
- (ΙΙ) ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ μετά από περίοδον χάριτος τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ θα έχει το δικαίωμα να αναστείλει το ΕΡΓΟΝ μετά από επίδοσιν σχετικής εγγράφου ειδοποιήσεως, οπότε θα ισχύσει το Άρθρον 54 των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Οι πληρωτέοι τόκοι συμφώνως προς τας ανωτέρω διατάξεις δια την καθυστερημένην πληρωμήν θα υπολογίζονται οια την περίοδον την αρχομένην από την ημερομηνίαν της εκπροσέσεως υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εγγράφου ειδοποιήσεως εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ μέχρις ότου ενεργηθεί η πληρωμή υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, προς τα κάτωθι επιτόκια:-

- οια το τμήμα των δολλαρίων Η.Π. του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ προς το ισχύον επιτόκιον ΣΙΒΟΡ δολλαρίων Η.Π. ελ (6) μηνών, πλέον 0.5%.
- οια το τμήμα των ελληνικών δραχμών του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ προς το επιτόκιον το ισχύον οια καθυστερημένης πληρωμής εις Ελλάδα συμφώνως προς τον ΝΟΜΟΝ.

στ) Μετά την παρέλευσιν όδο (2) μηνών από της ενάρξεως

της αναστολής συμφώνως προς την παράγραφον 10.5

(ε) (ΙΙ) ανωτέρω και η σχετική καθυστερημένη πληρωμή δεν έχει εισέτι πληρωθεί ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει το δικαίωμα, δι' επιδόσεως εγγράφου ειδοποιήσεως εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, να αιτήσει καταγγελίαν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, οπότε θα ισχύσει το Άρθρον 55 των ΓΕΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Επίσης, εις τούτην περίπτωσιν, όλοι αι Τραπεζικάς Έγγυητικές Τυχόν αι/παρασχεθείσαι υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ενόχως χρηματικές ποινές, θα επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

ζ) Η πληρωμή θα γίνει έναντι τιμολογίων εκδοθέντων υπό οιαδήποτε των μελών των αποτελούντων τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ. Οιαδήποτε τοιαύτη πληρωμή εκάστου τιμολογίου εκδοθέντος υπό οιαδήποτε τοιαύτης εταιρείας αποτελούσης τμήμα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ρητώς συμφωνείται και θεωρείται ότι εγένετο κανονικώς εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ανεξάρτητα από την συγκεκριμένην εταιρείαν που εξέδωκε το τιμολόγιον το οποίον εωφλήθη. Τοότο, ισχύει και όια τα όδο τμήματα, ζένου νομματος και δραχμών, του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ. Η διαδικασία αυτή συνομολογείται αποκλειστικώς προς ευκολίαν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και των εταιρειών του των αποτελούντων το ΚΟΝΣΟΡΤΙΣΜΟΝ και εν ουδεμίά περιπτώσει οίγει ή τροποποιεί το ΣΤΑΤΥΣ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ήτοι, ότι όλοι αι εταιρείαι αι αποτελούσαι το ΚΟΝΣΟΡΤΙΣΜΟΝ ως ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι και παραμένουν αλληλεγγύως, αδιαίρετως και ατομικώς υπεύθυνοι έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ ως και ότι αύται ενόχεται επίσης να ασκήσουν τα δικαιώματά των και οιαδήποτε πιθανήν απαίτησιν κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μόνον από κοινοδ και αδιαίρετως, τ.έ, δια κοινής εκπροσώπησεως.

η) Οιαδήποτε πληρωμή γενομένη υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δεν θα ερμηνεύεται ως αποδοχή (παραλαβή) οιαυδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ και δεν θα αποκλείει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ να αμφισβητήσει μετέπειτα οιαυδήποτε τιμολογηθέν κοινόδιον.

θ) Όλοι αι ανωτέρω πληρωμαί θα είναι ελεσθερίαι και απηλλαγμένα από οιαυδήποτε επιβαρύνσεων, περιορισμών και όρων, εκτός εάν άλλως πως προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή και εις τον ΝΟΜΟΝ.

1) Όταν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, μετά από οίμαιντικήν απόφασιν, οφείλει να επιστρέψει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΥ τα παρακαταθέντα ποσά ή μέρος αυτών, τότε τα ποσά που θα επιστραφούν θα φέρουν τόκον από της ημερομηνίας της παρακράτησεως μέχρι της ημερομηνίας της πραγματικής πληρωμής των εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Το επιτόκιο θα είναι ίσους του Άρθρου ΙΟ.5.ε των Γενικών Όρων.

#### ΙΟ.6.- ΑΠΟΔΕΥΞΙΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΗΘΕΝΤΩΝ ΛΗΜΜΑΤΩΝ

##### ΑΡΧΕΣ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ

Τα έγγραφα και αι λοιπές απαιτήσεις που είναι απαραίτητα δια την απόδωκεν των Παρακαταθέντων Ισημάτων, την άρσιν των εγγυητικών δια τα Παρακαταθέντα Ισημάτα των τιμολογίων αναπροσαρμογής και των εγγυητικών δια τα Παρακαταθέντα Ισημάτα των τιμολογίων των ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ως και απαραίτητα δια την έκδοσιν του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ), δύνανται να είναι συμφώνως προς δικαίωμα προαίρεσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ τα κάτωθι:-

α.- Έγγραφο γενική άρσις, εκτελουμένη υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς το Παράρτημα 2 του παρόντος Άρθρου ΙΟ, όλων των απαιτήσεων κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και της περιουσίας του, των αντιπροσώπων και υπαλλήλων του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και των περιουσιών των, εγχειρομένων ή καθ' οιονδήποτε τρόπον συνδεμένων με την ΣΥΜΒΑΣΗΝ.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύνανται περαιτέρω να απαιτήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΥ να παράσχει λοιπές εγγυήσεις γενικής άρσεως και πασσιτήσεις από όλες τας απαιτήσεις υπό όλων των υπεργολάβων του εν σχέσει με την υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εκτέλεσιν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Η ανωτέρω υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ άρσις όν θα περιλαμβάνει οιασδήποτε απαιτήσεις ήδη υποβληθείσας εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

β.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει τας, τυχόν, χρηματικές ποινάς του Άρθρου 47 των Γενικών Όρων και Ευφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, και όλα τα λοιπά ποσά τα οποία ενδέχεται να οφείλονται εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αμφισβητεί τα παρακαταθέντα ποσά, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να πληρώσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΥ τα Παρακαταθέντα Ισημάτα έναντι Εγγυητικής Τραπεζικής υποβαλλομένης υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια χρηματικών ποσών ίσων με το αμφισβητηθέν ποσόν ή ποσά, υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εκδόσεως υπό τινος Τραπεζικής Πρώτης Ιατηγορίας αποδεκτής υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ισχυούσης μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ) και ανεπιφύλακτως δυνάμει να ξαναωθεί κατόπιν αιτήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Η εν λόγω εγγυητική θα κατέχεται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ μέχρις οριστικού δικανονισμού του αμφισβητουμένου ποσού ή ποσών δια την ελσπεζίν αυτών υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Σπομένως, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται, με πρώτην έγγραφον αίτησιν του προς την ανωτέρω εκδόσαν Τράπεζα, αμέσου πληρωμής υπό της Τραπεζικής μέχρις ολοκλήρου του ποσού της εγγυητικής ή εξ οιοδήποτε μη εσφληθέντος ποσού αυτής, παρά οιοδήποτε αμφισβήτησιν (ισχυρισμόν) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή οιοδήποτε τρίτου.

Αι ανωτέρω διατάξεις δεν μειώνουν ή ελγουν κατά το παραμικρόν το δικαίωμα του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να εισπράξει οιαδήποτε ποσά δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καθίσταται υπέθυνος έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ (Ισηματικά ποινά, αποζημιώσεις, κλπ.), δι' αφαιρέσεως των εν λόγω ποσών από την εγγυητικήν εκτέλεσεως ή από οιοδήποτε πληρωμήν οφειλομένην εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΥ πλην των Παρακαταθέντων Ισημάτων.

γ.- Έγγραφο αποδεικνύοντα ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει πληρώσει την εισφοράν του εις το Ίδρυμα Κοινωνικής Ασφαλί-

σεως και εις οιαδήποτε άλλα ασφαλιστικά ταμεία δι' ολοκλήρου το προσωπικόν του συμφώνως προς το συνημμένον δελγμα.

Πιστοποιητικόν εκδοθέν υπό της αρμόδιας φορολογικής αρχής βεβαιούσης την φορολογικήν κατέστασιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ την ΗΜΕΡΑΝ της εκδόσεως του αντιστοίχου τιμολογίου συμφώνως προς το συνημμένον δελγμα.

#### ΙΟ.7.- ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΚΤΕΛΕΣΙΣ

α) Ήκατον μέρος του ΚΟΝΣΟΡΤΙΣΤΟΥ οφείλει να παράσχει την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ αμετάκλητον εγγυητικήν εκτέλεσεως ποσού όκτα τοις εκατόν της μερίδος του του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΠΙΣΤΩΛΑΤΟΥ εν είδει Εγγυητικής Τραπεζικής υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εκδόσεως υπό τινος Τραπεζικής Πρώτης Ιατηγορίας της αποδοχής του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς το Παράρτημα Β του παρόντος. Αι Εγγυητικές αυτές θα κατέχονται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό τους όρους των ώς περιεχομένων συνομολογήσεων ως χρηματική εγγυητική δια την προσήκουσαν εκτέλεσιν της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και δια την ελσπεζίν οιοδήποτε χρηματικών ποινών ή αποζημιώσεων ή άλλων ποσών δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ενδέχεται να καταστεί υπέθυνος έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

β) Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύνανται, οποτεδήποτε, επιδίδων έγγραφον προειδοποίησιν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΥ σχετικώς με την υπόθεσιν και την ουσίαν της απαιτήσεως του κατά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να αφαιρέσει εκ του στυολικού ποσού των Εγγυητικών αυτών ή εξ οιοδήποτε ανεσφλητου ποσού αυτών οιαδήποτε ποσά δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ενδέχεται να καταστεί υπέθυνος έναντι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και τα οποία όν έχουν εμπροθέσμως πληρωθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Σπομένως, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται, με πρώτην απλήν έγγραφον αίτησιν του προς την ανωτέρω εκδόσαν Τράπεζα, αμέσου πληρωμής υπό της Τραπεζικής μέχρι του πλήρους ποσού της εγγυητικής ή εξ οιοδήποτε ανεσφλητου ποσού αυτής, παρά οιοδήποτε αμφισβήτησιν (ισχυρισμόν) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή οιοδήποτε τρίτου.

γ) Αυτά αι Εγγυήσεις εκτέλεσεως θα είναι ισχυράς μέχρι πλήρους εκπληρώσεως υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όλων των υποχρεώσεων του και εγγυήσεων δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και θα είναι εν πλήρει ισχύι επί εξ (6) μήνες μετά την ημερομηνίαν εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, όποτε θα μειωθούν κατά πενήντα τοις εκατόν (50%) και θα παραμείνουν εν ισχύι μέχρι της ημερομηνίας της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ).

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

##### Υπόδειγμα

#### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΙΚΗ ΔΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΝ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσθμετώσαμε δέοντως την Σύμβασιν Αρ. .... την συναφείσαν την ..... ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD." /Λονδίνου ως μέλους του ΚΟΝΣΟΡΤΙΣΤΟΥ, των YVO MACHINOLMPORT-BIOKAT CORPORATION (ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)- ICS LTD ("ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ") και της ΔΗΜΟΤΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ της Ελλάδος (ΔΕΗΑ) ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχτεδέσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Συμφώνως προς το Άρθρον ΙΟ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υποχρεούται να προκαταβάλει το ΙΟ τοις εκατόν, του Συμβατικού Τιμήματος (.....) άμα λήξει της παροχής Εγγυητικής, δια τηλεγραφικής μεταφοράς του ανωτέρω ποσού υπέρ της ICS LTD εις τον λογαριασμόν .....

Εν όψει των ανωτέρω εμείς, εγγυώμεθα ανεκκλητήτως εντός των

ορίων του ποσού των .....  
να εμβάσωμε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το ποσό της προκαταβολής  
το εισπραχθέν υπό της ICE LTD εις περιπτώσιν που ο ΑΛΛΟ-  
ΔΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.  
Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήξει υμετέρας εγγρά-  
φου αιτήσεως με την υπόδειξιν ότι η ICE LTD υποχρεούται  
να επιστρέψει την προκαταβολήν και αρνείται να το πράξει.  
Τα οικεία έγγραφα τα υποστηρίζοντα την τοιαύτην αίτησιν  
πρέπει να επισυναφθούν εις αυτήν. Δι πληρωμαί θα ενεργη-  
θούν εις το νόμισμα της υπό της ICE LTD εισπραχθείσης  
προκαταβολής.

Το ποσόν της Εγγυητικής θα μειοῦται αυτομάτως εν αναλογία  
του εκτελεσθέντος υπό της ICE LTD όγκου του ΕΡΓΟΥ.

Η παρόδσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύ από της ημερομηνίας  
της εκδόσεώς της.

Η παρόδσα Εγγυητική θα ισχύει μέχρι της προσωρινής αποδο-  
χής (Παραλαβής) αλλά όχι βραδύτερον της .....  
(ημερομηνία). Επί τη λήξει της προθεσμίας αυτής η παρόδσα  
Εγγυητική καθίσταται άκυρος και θα επιστραφεί εις εμάς.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

##### Υπόδειγμα

##### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΝ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσμενείωσαμε δέοντως την Εμβασιν  
ΑΡ. .... την συναφείσαν την .....  
("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION" (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ  
ΒΙΟΚΑΤ), Αθηνών ως μέλους του ΚΟΝΔΡΕΙΟΥ των ΥΠΟ  
ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ/ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD  
("ο ΑΝΔΑΧΟΣ") και της ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ της  
Ελλάδος (ΔΕΠΑ) ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυ-  
ρίου Αγωγού Παροχτεδσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Εμφάνως προς το "Άρθρον ΙΟ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υπο-  
χρεούται να καταβάλει το ΙΟ τοις εκατόν, του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ  
ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ (.....) άμα λήξει της παρόδσης Εγγυητικής,  
δια τηλεγραφικής μεταφοράς του ανωτέρω ποσού υπέρ της  
ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ) εις τον λογαριασμόν  
.....

Εν όψει των ανωτέρω εμείς, εγγυόμεθα ανεκλήτως εντός των  
ορίων του ποσού των .....  
να εμβάσωμε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το ποσόν της προκαταβολής  
το εισπραχθέν υπό της ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)  
εις περιπτώσιν που ο ΑΝΔΑΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της  
ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήξει υμετέρας εγγρά-  
φου αιτήσεως με την υπόδειξιν ότι η ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION  
(ΣΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΚΑΤ) υποχρεούται να επιστρέψει την προκαταβο-  
λήν και αρνείται να το πράξει. Τα οικεία έγγραφα τα υποστη-  
ρίζοντα την τοιαύτην αίτησιν πρέπει να επισυναφθούν εις  
αυτήν. Δι πληρωμαί θα ενεργηθούν εις το νόμισμα της υπό της  
ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ) εισπραχθείσης προκατα-  
βολής.

Το ποσόν της Εγγυητικής θα μειοῦται αυτομάτως εν αναλογία  
του εκτελεσθέντος υπό της ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ  
ΒΙΟΚΑΤ) όγκου του ΕΡΓΟΥ.

Η παρόδσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύ από της ημερομηνίας  
της εκδόσεώς της.

Η παρόδσα Εγγυητική θα ισχύει μέχρι της προσωρινής αποδο-  
χής (Παραλαβής) αλλά όχι βραδύτερον της .....  
(ημερομηνία). Επί τη λήξει της προθεσμίας αυτής η παρόδσα  
Εγγυητική καθίσταται άκυρος και θα επιστραφεί εις εμάς.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

##### Υπόδειγμα

##### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΝ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσμενείωσαμε δέοντως την Εμβασιν  
ΑΡ. .... την συναφείσαν την .....  
("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ" ως μέλους  
του ΚΟΝΔΡΕΙΟΥ των ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ/ΒΙΟΚΑΤ CORPORATION  
(ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD ("ο ΑΝΔΑΧΟΣ") και της ΔΗΜΟΣΙΑΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΕΡΙΟΥ της Ελλάδος (ΔΕΠΑ) ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια  
την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχτεδσεως Αερίου εις  
την Ελλάδα.

Εμφάνως προς το "Άρθρον ΙΟ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υπο-  
χρεούται να καταβάλει το ΙΟ τοις εκατόν, του Συμβατικού  
Τιμήματος (.....) άμα λήξει της παρόδσης Εγγυητικής,  
δια τηλεγραφικής μεταφοράς του ανωτέρω ποσού υπέρ της ΥΠΟ  
ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ εις τον λογαριασμόν της Τραπέζης Αλλοδαπών  
Οικονομικών Υποθέσεων της ΕΣΣΔ, εις Μόσχαν.

Εν όψει των ανωτέρω εμείς, η Τράπεζα Αλλοδαπών Οικονομικών  
Υποθέσεων της ΕΣΣΔ, Μόσχας, εγγυόμεθα ανεκλήτως εντός των  
ορίων του ποσού των .....  
να εμβάσωμε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το ποσόν της προκαταβολής  
το εισπραχθέν υπό της ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ εις περιπτώσιν που  
ο ΑΝΔΑΧΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις  
του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήξει υμετέρας εγγρά-  
φου αιτήσεως με την υπόδειξιν ότι η ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ  
υποχρεούται να επιστρέψει την προκαταβολήν και αρνείται  
να το πράξει. Τα οικεία έγγραφα τα υποστηρίζοντα την  
τοιαύτην αίτησιν πρέπει να επισυναφθούν εις αυτήν. Δι πλη-  
ρωμαί θα ενεργηθούν εις το νόμισμα της υπό της ΥΠΟ  
ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ εισπραχθείσης προκαταβολής.

Το ποσόν της Εγγυητικής θα μειοῦται αυτομάτως εν αναλογία  
του εκτελεσθέντος υπό της ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ όγκου του  
ΕΡΓΟΥ.

Η παρόδσα Εγγυητική θα τεθεί εν ισχύ από της ημερομηνίας  
της εκδόσεώς της.

Η παρόδσα Εγγυητική θα ισχύει μέχρι της προσωρινής αποδο-  
χής (Παραλαβής) αλλά όχι βραδύτερον της .....  
(ημερομηνία). Επί τη λήξει της προθεσμίας αυτής η παρόδσα  
Εγγυητική καθίσταται άκυρος και θα επιστραφεί εις εμάς.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

##### Υπόδειγμα

##### ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΙΝ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσμενείωσαμε δέοντως την Εμβασιν  
ΑΡ. .... την συναφείσαν την .....  
(ημερομηνία) ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ"  
ως μέλους του ΚΟΝΔΡΕΙΟΥ των ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟΙΜΠΟΡΤ/ΒΙΟΚΑΤ  
CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD ("ο ΑΝΔΑΧΟΣ") και  
της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου της Ελλάδος, ΔΕΠΑ ("ο ΕΡ-  
ΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχτεδ-  
σεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Εν σχέσει με τα ανωτέρω, κατόπιν εντολής της "ΥΠΟ ΜΑΧΙΝΟ-  
ΙΜΠΟΡΤ", εγγυόμεθα ανεκλήτως δια της παρόδσης να πληρώσωμε  
εις εσάς οιονδήποτε ποσόν μέχρι του ορίου των .....  
..... εις περιπτώσιν που ο ΑΝΔΑΧΟΣ δεν εκπληρώσει  
τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς άμα λήξει υμετέρας εγγράφου  
αιτήσεως αναφερόσης ότι ο ΑΝΔΑΧΟΣ δεν εκπληρώσε τας εκ  
της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του, εσμενείοντες τα εκβλεπόμενα  
την τοιαύτην αίτησιν έγγραφα.

Το ποσόν της παρόδσης Εγγυητικής θα μειωεί αυτομάτως κατ'ε-  
πινήντα τοις εκατόν (30%) ελ (6) μήνες μετά την προσωρι-  
νήν Αποδοχήν (Παραλαβήν) και το υπόλοιπον πενήντα τοις εκα-



τόν (30%) κατά την οριστική αποδοχήν (Παραλαβήν).  
 Η παρούσα Συγυνητική θα τεθεί εν ισχύ δι' ένα τη εκδόσει της.  
 Η παρούσα Συγυνητική θα είναι ισχυρά, μειουμένη ως άνω, μέχρι της οριστικής αποδοχής (Παραλαβής), αλλά όχι βραδύτερον της ..... (ημερομηνία).  
 Επί τη λήξει της ανωτέρω προθεσμίας η παρούσα Συγυνητική καθίσταται άκυρος και πρέπει να επιστραφεί εις εμάς.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

## Υπόδειγμα

## ΣΥΓΥΝΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΣΥΤΡΑΦΕΥΣΗ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δυνάμει της Σύμβασιν ΑΡ. .... την συναφθείσαν την ..... (ημερομηνία) ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "INTERNATIONAL CONSTRUCTION ENGINEERING LTD"/Λονδίνου ως μέλους του ΚΟΝΔΟΡΤΙΣΜΟΥ των VVO MACHINOLPORT/BIOKAT CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD ("ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ") και της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου της Ελλάδος, ΔΕΠΑ ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχτετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Εν σχέσει με τα ανωτέρω, κατόπιν εντολής της "INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD", εγγυόμεθα ανεκκλητήτως δια της παρούσης να πληρώσωμε εις εσάς οιονδήποτε ποσόν μέχρι του ορίου των ..... εις περιπτώσιν που ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς δι' αμείνων υμετέρας εγγράφου αιτήσεως αναφερομένης ότι ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ δεν εξεπλήρωσε τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του, εσωκλείοντες τα επιβεβαιωδύτα την τοιαύτην αίτησιν έγγραφα.

Το ποσόν της παρούσης Συγυνητικής θα μειωθεί αυτομάτως κατά πενήντα τοις εκατόν (50%) εφ' (6) μήνες μετά την προσωρινήν αποδοχήν (Παραλαβήν) και το υπόλοιπον πενήντα τοις εκατόν (50%) κατά την οριστικήν αποδοχήν (Παραλαβήν).

Η παρούσα Συγυνητική θα τεθεί εν ισχύ δι' ένα της εκδόσει της.

Η παρούσα Συγυνητική θα είναι ισχυρά, μειουμένη ως άνω, μέχρι της οριστικής αποδοχής (Παραλαβής), αλλά όχι βραδύτερον της ..... (ημερομηνία).

Επί τη λήξει της ανωτέρω προθεσμίας η παρούσα Συγυνητική καθίσταται άκυρος και πρέπει να επιστραφεί εις εμάς.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

## Υπόδειγμα

## ΣΥΓΥΝΗΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΗΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΣΥΤΡΑΦΕΥΣΗ

Εμείς, οι υπογεγραμμένοι, εσημειώσαμε δυνάμει της Σύμβασιν ΑΡ. .... την συναφθείσαν την ..... (ημερομηνία) ("η ΣΥΜΒΑΣΙΣ") μεταξύ της "BIOKAT CORPORATION" (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ), Αθηνών, ως μέλους του ΚΟΝΔΟΡΤΙΣΜΟΥ των VVO MACHINOLPORT/BIOKAT CORPORATION (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ)/ICE LTD ("ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ") και της Δημοσίας Επιχειρήσεως Αερίου της Ελλάδος, ΔΕΠΑ ("ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ") δια την κατασκευήν του Κυρίου Αγωγού Παροχτετεύσεως Αερίου εις την Ελλάδα.

Εν σχέσει με τα ανωτέρω, κατόπιν εντολής της "BIOKAT CORPORATION" (ΣΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΚΑΤ), εγγυόμεθα ανεκκλητήτως δια της παρούσης να πληρώσωμε εις εσάς οιονδήποτε ποσόν μέχρι του ορίου των ..... εις περιπτώσιν που ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ δεν εκπληρώσει τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή θα ενεργηθεί από εμάς δι' αμείνων υμετέρας εγγράφου αιτήσεως αναφερομένης ότι ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ δεν εξεπλήρωσε τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του, εσωκλείοντες τα επιβεβαιωδύτα την τοιαύτην αίτησιν έγγραφα.

Το ποσόν της παρούσης Συγυνητικής θα μειωθεί αυτομάτως κατά πενήντα τοις εκατόν (50%) εφ' (6) μήνες μετά την προσωρινήν αποδοχήν (Παραλαβήν) και το υπόλοιπον πενήντα τοις εκατόν (50%) κατά την οριστικήν αποδοχήν (Παραλαβήν).

Η παρούσα Συγυνητική θα τεθεί εν ισχύ δι' ένα τη εκδόσει της.

Η παρούσα Συγυνητική θα είναι ισχυρά, μειουμένη ως άνω, μέχρι της οριστικής αποδοχής (Παραλαβής), αλλά όχι βραδύτερον της ..... (ημερομηνία).

Επί τη λήξει της ανωτέρω προθεσμίας η παρούσα Συγυνητική καθίσταται άκυρος και πρέπει να επιστραφεί εις εμάς.

## Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α 2 ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΟΡΩΝ (ΑΡΘΡΟΥ ΙΟ)

## ΤΥΠΟΣ ΑΠΑΛΛΑΓΗΣ

Προς την:- ΔΗΜΟΣΙΑΝ ΕΠΙΣΤΡΗΨΙΝ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε.

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΠΡΟΣ ΠΑΝΤΑΣ ΔΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΟΤΙ ..... (εφεξής αναφερομένη ως ΑΝΔΑΘΙΟΣ) εις αντάλλαγμα της εισπράξεως του ποσού των ..... υπό του ΑΝΔΑΘΙΟΥ από την ΔΗΜΟΣΙΑΝ ΕΠΙΣΤΡΗΨΙΝ ΑΕΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. (ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ), αντιπροσωπεύοντος την οριστικήν πληρωμήν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΠΙΝΗΜΑΤΟΣ συμφώνως προς το Άρθρον ΙΟ, Παράγραφος 2.1.3.(β) των Γενικών Όρων και Συμφωνιών της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ χρονολογούμενης ..... μεταξύ του ΑΝΔΑΘΙΟΥ και του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, απαλλάσσει εσάς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και τας θυγατρικάς αυτού εταιρείας, τους διοικητικούς των συμβόλους, αντιπροσώπους και υπαλλήλους και τους διαδόχους και εκδοχείς των, από πάσης απολύτως απαιτήσεως και αξιώσεως καθ' οιονδήποτε τρόπον εγχειρομένης εκ, ή σχετιζομένης με τον ρηθέντα ΑΝΔΑΘΙΟΝ ή ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπηρεσίας του ΑΝΔΑΘΙΟΥ ή εκτελεσθείσας εργασίας ή υλικά και εξοπλισμόν παρασχεθέντα υπό του ΑΝΔΑΘΙΟΥ εν σχέσει με ή εμπέκοντα εις την κατασκευήν του ..... δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Εις αντάλλαγμα και δια τους σκοπούς του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ενεργούντος την προρρηθείσαν οριστικήν πληρωμήν, ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ όλησιν δια του παρόντος, εγγυέται και συμφωνεί ότι (1) όλα τα φειλάμενα ποσά και όλα τα χρή, λογαριασμοί, ζημεί, αποζημιώσεις, υποχρεώσεις, απαιτήσεις και αξιώσεις πάσης φύσεως και παντός απολύτως είδους καθ' οιονδήποτε τρόπον εγχειρομένης ή σχετιζομένης με τας υπηρεσίας του ΑΝΔΑΘΙΟΥ ή εργασίας ή υλικά και εξοπλισμόν παρασχεθέντα εν σχέσει με, ή εμπέκοντα εις, τον ρηθέντα ΑΝΔΑΘΙΟΝ έχουν εξοφληθεί και ικανοποιηθεί, (2) δεν υπάρχουν μη-δίκαιονισθείσας απαιτήσεις αφορώσας τραυματισμούς, ή θάνατον οιονδήποτε προσώπων ή ζημίας εις, ή καταστροφήν της, ή απώλειαν οιονδήποτε περιουσίας, καθ' οιονδήποτε τρόπον εγχειρομένης ή σχετιζομένης με την προρρηθείσαν ΣΥΜΒΑΣΙΝ, εκτός των αναφερομένων εις την άδε συνημμένην κατέστασιν μετά των σχετικών ποσών, δια τα οποία ποσά ο ΑΝΔΑΘΙΟΣ θα παράσχει ικανοποιητικήν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εγγύησιν (αλλά όχι απαιτήτως εν είδει Συγυνητικής Τραπέζης) δι' αμείνων υμετέρας αιτήσεως ΑΠΑΛΛΑΓΗΣ και (3) θα αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και τας θυγατρικάς αυτού εταιρείας τους διοικητικούς των συμβόλους, αντιπροσώπους και υπαλλήλους και τους διαδόχους και εκδοχείς αυτών από και κατά πάσης απαιτήσεως, αξιώσεως, δικαιώματος προνομιακής ικανοποιήσεως, δικαστικής αποφάσεως, κατασχέσεως και διαπένης, καθ' οιονδήποτε τρόπον εγχειρομένων εκ, ή σχετιζομένων με, την προρρηθείσαν ΣΥΜΒΑΣΙΝ. Η παρούσα απαλλαγή όν συμπεριλαμβανεί απαιτήσεις του ΑΝΔΑΘΙΟΥ ήον υποβληθείσας υπό του

ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ μέχρι της ημερομηνίας της υποβολής της παροχής ΑΔΑΛΑΓΗΣ, αλλά μη εισέτι διακανονισθείσας, συμφώνως προς συνημμένη κατάσταση.

ΕΙΣ ΠΙΣΤΩΣΗΝ ΤΩΝ ΟΡΩΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ διέταξεν όπως το παρόν έγγραφον υπογραφεί υπό του δέοντως εξουσιοδοτημένου υπαλλήλου του, σήμερον .....

(ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΞΑΓΩΓΗ)

.....  
 Επωνυμία Αναδόχου  
 Υπό .....  
 Τίτλος .....

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΕΡΓΟΥ ΙΟ

##### ΤΥΠΟΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΤΗΣ

Το δρασμικό τμήμα του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΠΛΗΜΑΤΟΣ θα αναπροσαρμοσθεί συμφώνως προς τον κατωτέρω τύπον:-

$$P = P_0 (0,10 + 0,90 (0,26 \frac{M}{M_0} + 0,07 \frac{P}{P_0} + 0,67 \frac{I}{I_0} + \frac{A}{A_0}))$$

όπου:-

P = αναπροσαρμοσθέν τμήμα δια πρόδον διάρκοοντος του μηνός εκτέλεσεως

P<sub>0</sub> = συμβατικό τμήμα ως τον Ιανουάριον 1990

M = δαπάνη Ημερησίας Μεσώσεως των Μηχανημάτων των συμπεριλαμβανομένων εις τον Κόλαθον ως κατωτέρω διαρκούντος του εξαμήνου της εκτέλεσεως των εργασιών.

Κόλαθος Μηχανημάτων

BULLDOZER D8 ως ΑΤΞΟ 428

Αεροσυμπιεστής I60 CFM ως ΑΤΞΟ 407

Εκσκαφέας I,5 CY ως ΑΤΞΟ 406

GRADER ως ΑΤΞΟ 401

Ανατρεπόμενο φορτηγό I7 T. ως ΑΤΥΣ 461

Γερανός 20 T. ως ΑΤΑΒ 325

$$t.e. = 0,20 \cdot (ΑΤΞΟ 428) + 0,10 \cdot (ΑΤΞΟ 407) + 0,20 \cdot (ΑΤΞΟ 406) + 0,10 \cdot (ΑΤΞΟ 401) + 0,20 \cdot (ΑΤΥΣ 461) + 0,20 \cdot (ΑΤΑΒ 325)$$

M<sub>0</sub> = ως ανωτέρω αλλά δια τον Ιον εξάμηνον 1990

P = Τιμή Πετρελαίου DIESEL δια αυτοκίνητα, εξαρτήματα, παραυδομένου εις τους σταθμούς Αντήλεσεως Αε-Υπουργείου εκτός Αττικής, ως καθωρίσθη υπό του/Συμπούλου δια τον μήνα εκτέλεσεως της εργασίας.

P<sub>0</sub> = ως άνω αλλά δια τον Ιανουάριον 1990

I = Δείκτης ημερομηνίου (γενικός) ως εδημοσιεύθη υπό της Στατιστικής Υπηρεσίας του ΙΑΔ και αφορών τον μήνα της εκτέλεσεως της εργασίας

I<sub>0</sub> = ως άνω αλλά δια τον Ιανουάριον 1990

A = (επιβάρυνσις) του κόστους του ημερομηνίου του ΙΚΑ ως κανόλιον 2, του Πίνακος ΑΙ των Πρακτικών της Επιτροπής Διαπιστώσεως των τιμών δημοσίων Έργων δια τον εξάμηνον της εκτέλεσεως της εργασίας.

A<sub>0</sub> = ως άνω αλλά δια τον Ιον εξάμηνον 1990.

#### Γνώσεις Αναδόχου των συνθηκών δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ

II.1.- Ενοικιαστικώς και μόνον και όχι δεσμευόντα συμβατικώς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ κατέστησε οικειοποιήσιμα εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, προ της υποβολής της προσφοράς, τοιαύτα στοιχεία επί γαιοτεχνικών, μετεωρολογικών συνθηκών του εδάφους επιφανείας και υπεδάφους, ως και πληροφορίας επί κατασκευών κειμένων απ'ευθείας (αμέσως) άνωθεν ή κείρις του ΕΡΓΟΔΟΤΗ, και υπογεωνοδικτών, που είχε εις την κατοχήν του ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ εκείνην την εποχήν και εσχέζοντα με το ΕΡΓΟΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δήλωσεν και αναγνώρισε ότι έχει προβεί εις ίδιον αυτόν έλεγχον (εξέτασιν) και ερμηνείαν των τοιούτων στοιχείων ως και όλων των λοιπών στοιχείων που εδωκόρησεν απαραιτήτως εν σχέσει με το ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΝ και τα περί αυτού και την κατασκευήν του ΕΡΓΟΥ, και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δήλωσεν ότι έχει απολύτως ικανοποιηθεί προ της υπογραφής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ως προς την διαμόρφωσιν και φύσιν αυτών, συμπεριλαμβανομένων:

(α) των συνθηκών του εδάφους επιφανείας και του υπεδάφους,  
 (β) των γαιοτεχνικών και μετεωρολογικών συνθηκών,  
 (γ) της εκτάσεως και φύσεως του ΕΡΓΟΥ και των υλικών των απαιτήσεων δια την εκτέλεσιν και ολοκλήρωσιν του ΕΡΓΟΥ και την θεραπείαν οιωνόηποτε εκεί ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ,

(δ) των μέσων προσβάσεως εις το ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΝ και το κατάλυμα το οποίον ενδέχεται να χρειασθεί και εν γένει, ότι έχει λάβει όλες τας απαιτήσεις πληροφάνειας, άνευ οιονόηποτε περιορισμού ως προς τους κινδύνους, απροβλέπτους καταστάσεις και όλες τις λοιπές συνθήκας αι οποίαι ενδέχεται να επηρεάσουν ή έξουσιν το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ και την ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΛΑΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ. Οιαδήποτε αδυναμία του ΕΡΓΟΔΟΤΗ να ανακαλύψει ζητήματα τα οποία ενδέχεται να έξουσιν το ΕΡΓΟΝ, το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ και την προγραμματισθείσαν ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΛΑΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, οεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ απορρεουσών υποχρεώσεών του. Δια τοδούτο ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα εξουσιοδοτήσει (επιτρέψει) οιαδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ διά τοιούτων λόγων.

#### Επάρκεια ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

12.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δήλωσεν ότι έχει διαπιστώσει την ορθότητα και επάρκεια των τιμών των αναφερομένων εις τον ΠΙΝΑΚΑ ΤΙΜΩΝ, άπασαι των οποίων, εκτός καθ'ώ μέτρω άλλως πως ρητώς προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, καλύπτουν όλες τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του (συμπεριλαμβανομένων των σχετικών με την προμήθειαν αγαθών, υλικών, ΣΤΕΚΑΤΕΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ή υπηρεσιών ή απροβλέπτων εξόδων) και άπαντα τα ζητήματα και πράγματα που είναι απαραιτήτως δια την ενδεδειγμένην εκτέλεσιν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ και θεραπείαν (αποκατάστασιν) οιωνόηποτε ΕΛΛΕΙΨΕΩΝ (ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ).

#### Υποληφθέντα προγράμματα

13.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ όφείλει, εντός τριάντα (30) ημερών από της ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ να υποβάλει εις τον ΜΕΛΑΝΙΚΟΝ δια την συγκατάθεσιν αυτού λεπτομερές πρόγραμμα δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ. Η συγκατάθεσις του ΜΕΛΑΝΙΚΟΥ όέον όπως δοθεί εντός όέκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ όφείλει, οσέκας ζητηθεί υπό του ΜΕΛΑΝΙΚΟΥ, να παράσχει ΣΤΡΑΩΩΣ γενικήν περιγραφήν των διευθετήσεων και μεθόδων που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ προυτίθεται να υιοθετήσει δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ. Το ρηθέν πρόγραμμα θα καθορίζει χιλιόμετρικός όείκτες της πρόδου του ΕΡΓΟΥ που θα εκτελεσούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εντός ενός έτους από της ενδωξέως της προπαρασκευής της ΔΟΥΛΑΣΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Διευθέσεως), συμφώνως προς το ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ, δια να δυνηθεί ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ/ΜΕΛΑΝΙΚΟΣ να ελέγχει την έγκαιρον εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

#### Αναθεωρηθέν πρόγραμμα

13.2.- Εάν οποτεδήποτε η πραγματική πρόδός του ΕΡΓΟΥ δεν είναι σύμφωνα προς το πρόγραμμα δια το οποίον συγκατάθεσις έχει δοθεί συνάμει της Παραγράφου 13.1, ο

ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να εκπονήσει, κατόπιν αιτήσεως του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ, αναθεωρηθέν πρόγραμμα εικονίζον τας τροποποιήσεις και τας ενεργείας και μέτρα θεραπείας που είναι απαραίτητα όσα να εξασφαλισθεί η περάτωσις του ΕΡΓΟΥ εντός του ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ. Το τοιοτότον αναθεωρηθέν πρόγραμμα θα υποβληθεί εις τον ΜΗΛΗΝΙΚΟΝ εντός δεκα-τεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ από της ημέρας της αιτήσεώς του, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

#### Υποβληθένσμένη Εκτίμησις Ροής Μετρητών

13.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, εντός εφίντα (50) ΗΜΕΡΩΝ από της ημερομηνίας της υπογραφής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ να υποβάλει εις τον ΜΗΛΗΝΙΚΟΝ, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, προς ενημέρωσίν του, λεπτομερή εκτίμησιν επηρέας ροής μετρητών, ανά τριμηνίαν, όλων των προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πληρωμών, ως εξάγεται εκ της εκτιμηθείσας προόδου του ΕΡΓΟΥ και εάν ούτω ζητηθεί από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ οφείλει οότος να υποβάλει μεταγενεστέρως αναθεωρημένας εκτιμήσεις ροής μετρητών.

#### Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται των καθηκόντων ή ευθυνών

14.1.- Η υποβολή προς και συγκατάθεσις υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ των τοιούτων προγραμμάτων συμφώνως προς το ανωτέρω Άρθρον 13 ή της υποβολής των τοιούτων εκτιμήσεων ροής μετρητών δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιονδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ καθηκόντων ή ευθυνών αυτού.

#### Επιβλέπων Ανάδοχου

15.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παρέχει πᾶσαν απαραίτητον επίβλεψιν διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ και επί τοσούτον μετέπειτα χρόνον ως ο ΜΗΛΗΝΙΚΟΣ ήθελε θεωρήσει απαραίτητον δια την ενόδευμένην εκπλήρωσιν των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, ή αρμόδιος και εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος εγγεγραμμένος υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ, ή έγκρισις του οποίου δύναται οποτεδήποτε να αποσυρθεί (αρκεί), οφείλει να αφιερώσει ολόκληρον τον χρόνον του εις την επίβλεψιν του ΕΡΓΟΥ. Ο τοιοτότος εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος θα κατέχει ευχερώς την Αγγλικήν γλώσσαν, και θα λαμβάνει, εκ μέρους του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, οδήγας από τον ΜΗΛΗΝΙΚΟΝ ή, συμφώνως προς τας διατάξεις του Άρθρου 2, τον ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΝ του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ. Εάν η έγκρισις του αντιπροσώπου αρθεί υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει πάραυτα να απομακρύνει τον αντιπρόσωπον από το ΕΡΓΟΝ και οφείλει να μην απασχολήσει αυτόν και πάλιν μετέπειτα εις το ΕΡΓΟΝ υπό οιονδήποτε αρμοδιότητα και να αντικαταστήσει αυτόν με άλλον αντιπρόσωπον της ενκρίσεως του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ. Η τοιαύτη αντικατάστασις δεν θα καυοστερήσει περισοότερον του ενός (1) μηνός.

#### Υπάλληλοι Αναδόχου

16.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να προσλάβει όσο το δυνατόν περισσότερον Έλληνικό προσωπικόν και να εκπαιδεύσει το εν λόγω προσωπικόν δια τον ανωτέρω σκοπόν.

#### Ο ΜΗΛΗΝΙΚΟΣ έχει την ευχέρειαν να εναντιούται

16.2.- Ο ΜΗΛΗΝΙΚΟΣ θα έχει την ευχέρειαν να εναντιούται και απαιτήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να απομακρύνει πάραυτα από το ΕΡΓΟΝ οιονδήποτε προμηθευθέν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ πρόσωπον το οποίον, κατά την γνώμην του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ, συμπεριφέρεται κακώς, ή είναι αναρμόδιον ή εμελές κατά την προσήκουσαν εκτέλεσιν των καθηκόντων του, ή η παρουσία του οποίου εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ θεωρείται άλλως υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ ανεπιθύμητος, και εις το τοιοτότον πρόσωπον δεν θα επιτραπεί να εργασεί και πάλιν εις το ΕΡΓΟΝ άνευ της εγγράφου συναινέσεως του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ. Οιονδήποτε ούτω απομακρυνθέν εκ του ΕΡΓΟΥ πρόσωπον θα αντικαθίσταται ευσός ως είναι δυνατόν.

#### Ικανότης Γλώσσης του Επιβλεπόντος Προσωπικού

16.3.- Το Επιβλεπόν Προσωπικόν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ θα έχει λειτουργικές (οαίγες) γνώσεις της Αγγλικής Γλώσσης.

#### Έναρξις

17.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια:

- α.- την ακριβή έναρξιν των Εργασιών εν σχέσει με την κεντρικήν γραμμήν του χάνδακος του αγωγού την χαραχθείσαν υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ και οι αοήποτε άλλα αρχικά σημεία, γραμμές και επίκεα αναφορές δαθέντα υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ ΕΓΓΡΑΦΩΣ,
- β.- την ορθότητα, υπό την επιφύλαξιν των ανωτέρω αναφερομένων, της θέσεως, επιπέδων, διαστάσεων και ευθυγραμμίσεων όλων των τμημάτων του ΕΡΓΟΥ, και
- γ.- την προμήθειαν όλων των απαιτητών εγγράφων, συσκευών και εργατικών χειρών εν σχέσει με τας ανωτέρω ευδνας.

Εάν, οποτεδήποτε διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, οιονδήποτε σφάλμα παρουσιασθεί εις την θέσιν, επίπεσα, διαστάσεις ή ευθυγράμμισιν οιονδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ, συμφώνως προς διάταξιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, παρά του οποίου εζητήθη υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ να πράξει ούτω οφείλει, ιούσαι αυτοδ παπάναις, να διορθώσει το τοιοτότον σφάλμα με πλήρη ικανοποίησιν του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ, εκτός εάν το τοιοτότον σφάλμα μάρσεται εις την ανακαυρή (μη ορθήν) χάραξιν του χάνδακος του αγωγού υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ ή ανακαυρή σούλεα παρασχεθέντα ΕΓΓΡΑΦΩΣ υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ, οπότε θα ισχύσουν αι διατάξεις της Παραγράφου 51.2 του παρόντος.

Ο έλεγχος υπό του ΜΗΛΗΝΙΚΟΥ οιονδήποτε χαραξέως ή οιονδήποτε γραμμής ή επιπέδου δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεύθυνος εν ουοεμεί περιπτώσει θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από της ευδνης του δια την ακριβειαν αυτών και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να προστατεύσει προσεκτικώς και διατηρήσει όλα τα σημεία ισοπεδώσεως (BENCH-MARKS), εργοταξιακές-τροχιές, γραμμήν χάνδακος, στόλους χωρογραφίσεως, πασοόλους και λοιπά πράγματα χρησιμοποιομένα κατά την έναρξιν του ΕΡΓΟΥ.

#### Γεωτρήσεις και βρευνητικάς Εκσκαφάς

18.1.- Εάν, οποτεδήποτε διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, ο ΜΗΛΗΝΙΚΟΣ ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να κάμει γεωτρήσεις ή διεξάγει βρευνητικάς εκσκαφάς εκτός του ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΟΥ του ΕΡΓΟΥ, τοότο θα υπάγεται εις οδήγαν ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52 του παρόντος.

#### Ασφάλεια και προστασία του Περιβάλλοντος

19.1.- Καθ'όλην την εκτέλεσιν και ολοκλήρωσιν του ΕΡΓΟΥ και την διδρθωσιν οιονδήποτε ΒΛΑΨΕΩΝ (ΒΛΑΨΤΗΜΑΤΩΝ, ΑΤΕΛΕΣΩΝ) τοότου:-

- α.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, οι υπεργολάβοι αυτοδ, υπάλληλοι, αντιπρόσωποι και εκόχοις, διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ θα συμμορφούνται προς και θα ελέγχωνται και διέπωνται εκ των κανόνων ασφαλείας των προβλεπομένων εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΨΑΣ και λοιπών κανονισμών οιωνδήποτε αρχών της Ελλάδος ήδη εν ισχύι ή πρόκειται να ισχύουν καθ'όλην την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ, ως και εκ των κανόνων ασφαλείας και λοιπών κανονισμών του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.
- β.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι πλήρως υπεύθυνος δια την ασφάλειαν την σχετικήν με το ΕΡΓΟΝ και διαρκούσης της εκτελέσεως αυτοδ και την περιουσίαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και των μετ'αυτοδ συνεργαζομένων εταιρειών, δια να προστατεύσει το ΕΡΓΟΝ και η περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, των μετ'αυτοδ συνεργαζομένων εταιρειών, του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και των υπαλλήλων και της περιουσίας των υπεργολάβων αυτοδ, και τρίτων και της περιουσίας αυτών.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εσφαλίζει την ενημέρωσιν και τήρσιν και συμμόρφωσιν των υπαλλήλων του και των υπαλλήλων των υπεργολάβων του προς τους ρηθέντα κανονισμούς.

γ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εσφαλίζει ότι όλα τα εργαλεία κατασκευής και εξοπλισμός και προσωρινά εγκαταστάσεις και λοιπά εφόδ χρησιμοποιούμενα όια την επίτευξιν του ΕΡΓΟΥ είντε ιδιόκτητα, μεσώμενα ή άλλως πως προμηθευθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι εις ασφαλή, υγιή και καλήν κατέστασιν και ικανά να εκτελέσουν τας λειτουργίας όια τας όοίας προαρίζονται.

δ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ όόεται ότι εις την περίπτωσιν που οιοσδήποτε των υπαλλήλων του, υπεργολάβων, και αντιπροσώπων του, παραβιάσει οιοδήποτε των τοιόδτων κανόνων και κανονισμών ή καθ'οιονδήποτε τρόπον ενανειώδ είντε εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ είντε εις οιοδήποτε των ρηθέντων αρχών εν Ελλάδι, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει τη αιτήσιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να απομακρύνει τους τοιόδτους υπαλλήλους, υπεργολάβους και αντιπροσώπους από τον ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ πάραυτα άνευ οιοσδήποτε οαπίνης όια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή και να διακόψει πάραυτα το τμήμα του ΕΡΓΟΥ το μη εκτελεσθέν συμφώνως προς τους ανωτέρω κανόνες. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα υποοείξει μεταδ των προσώπων των τοποθετηθέντων υπ'αυτοδ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ έναν μηχανικόν ασφαλείας πλήρους απασχολήσεως δι'εκάστην έκτασιν ο όοιος θα είναι υπεδύνος όια την συμμόρφωσιν προς τους ανωτέρω αναφερομένους κανόνες ασφαλείας και κανονισμούς και να αιτήσιν και λάβει όιας τας σχετικές με τους ανωτέρω κανόνες ασφαλείας και κανονισμούς ασφαλείας όταν χρειασθούν. Οι μηχανικοί ασφαλείας θα είναι μέλη του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος.

ε.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να μεριμνά πλήρως όια την ασφάλειαν όλων των προσώπων των ευρισκόμενων εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και να τηρεί το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ (καθ'όσον λρόνον τοδτο είναι υπό τον έλεγχόν του) και το ΕΡΓΟΝ εις κατάλληλον τεκνικήν κατέστασιν προς αποφυγήν κινδύνου όια τα τοιαύτα πρόσωπα.

στ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει και διατηρήσει ιόδεις αυτοδ οαπάναις όια τα φώτα, φρουρές, κερίφραξιν και προειδοποιητικά σήματα, όταν και όπου είναι απαραίτητον ή απαιτείται από τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ ή από οιοδήποτε όεδντως συγκροτηθέν αρχήν, όια την προστασίαν του ΕΡΓΟΥ ή όια την ασφάλειαν και ευκολίαν (διευκόλυνσιν) του κινούδ ή τρέτων.

ζ.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να λάβει όπαντα τα μέτρα συμφώνως προς τον ΝΟΜΟΝ, τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, και τους οιοκείους κανόνες και όδηγους (πτερεκτίβες) όια την προστασίαν του περιβάλλοντος εις και εκτός του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ και όια την αποφυγήν βλαβών ή ζημιών εις πρόσωπα ή περιουσίαν του όημοσίου ή τρέτων απορρεουσών εκ ρυπάνσεως, θορύβου ή άλλων αιτίων εγειρομένων συνεπεία των μεθόδων του λειτουργίας.

η.- Εάν δυνάμει του άρθρου 29.1 του παρόντος ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να προσλάβει άλλους εργολάβους εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ οφείλει να ζητήσιν από αυτούς να μεριμνήσουν είντε όσον όια την ασφάλειαν και αποφυγήν του κινδύνου. Εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ όιείξει εργάτας ή και άλλους εργολάβους θα είναι υπεδύνος όια τον συντονισμόν των τοιόδτων έργων μεταδ των διαφόρων εργολάβων και να αφήσιν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ανενόχλητον εν τη εκτελέσει των συμβατικών του υποχρεώσεων.

#### Μέριμνα (Επιμέλεια) Εργου

20.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ευδύνεται πλήρως όια την επιμέλειαν (μέριμνα, φροντίδα) του ΕΡΓΟΥ, τα υλικά και ΣΥΣΤΑ-

ΤΑΞΗΝ που παρεόδθησαν εις αυτόν προς ενσωμάτωσιν από της ΜΕΡΟΠΟΙΗΣΙΑΣ ΣΜΑΡΣΣΕΣ μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΕΡΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ) όταν η ευδύνη της ρηθέσεως επιμελείας μεταβιβασθεί εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ευδύνεται πλήρως όια την επιμέλειαν (μέριμνα, φροντίδα) οιονδήποτε εκκρεουσών εργασιών και υλικών και ΣΥΣΤΑΤΑΞΕΩΣ προς ενσωμάτωσιν, όια τα όοια αναλαμβάνει την υποχρέωσιν να τα περσώσει διαρκόσης της περιόδου εγγυήσεως μέχρις ότου τα εν λόγω εκκρεομένα έργα (εργασίαι) ολοκληρωθούν.

#### Ευδύνη Αποκαταστάσεως Απωλείων ή Ζημιών

20.2.- Εάν οιοδήποτε απώλεια ή ζημία λάβει χώραν εις το ΕΡΓΟΝ, ή εις οιοδήποτε τμήμα αυτοδ, ή υλικά ή ΣΥΣΤΑΤΑΞΗΝ (ΕΛΑΤ) προς ενσωμάτωσιν, διαρκόσης της περιόδου όια την όοίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεδύνος όια την επιμέλειαν (μέριμνα, φροντίδα) αυτοδ, είντε οιοσδήποτε απολότως αιτίας, πλην των κινδύνων των ορισζόμενων εις την Παράγραφον 20.4, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, ιόδεις αυτοδ οαπάναις άνευ περιορισμού, να αποκαταστήσει την τοιαύτην απώλειαν ή ζημίαν εις τρόπον ώστε τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ να συμμορφώνονται από πδσης απόψεως με τας διατάξεις της ΣΥΛΛΑΒΕΣΣΕΣ κατά τρόπον ικανοποιητικόν όια τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι επίσης υπεδύνος όια οιοδήποτε απώλειαν ή ζημίαν (βλάβην) του ΕΡΓΟΥ προκληθείσαν υπ'αυτοδ όια τον σκοπόν της συμμορφώσεως με τας εκ του άρθρου 49 του παρόντος υποχρεώσεις του.

#### Απώλεια ή Ζημία Οφειλομένη εις τους Κινδύνους του Εργοδότη

20.3.- Εις την περίπτωσιν οιοσδήποτε τοιαύτης απώλειας ή ζημίας λαρόσης χώραν είντε οιονδήποτε των κινδύνων των ορισζόμενων εις την Παράγραφον 20.4, ή εν συνδυασμό με άλλους κινδύνους, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, εάν και καθ'ό μέτρο απαιτείται υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, να αποκαταστήσει την απώλειαν ή ζημίαν και ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (προοιορρίσει) οφείλει να ορρίσει/ένα πρόσθετον ποσόν εις το ΣΥΛΛΑΒΗΤΙΚΟΝ ΠΙΝΑΚΑ συμφώνως προς το άρθρον 52, και οφείλει να γνωστοποιήσιν τοδτο καταλλήλως εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ. Εις την περίπτωσην του συνδυασμού των κινδύνων ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και ΑΝΑΔΟΧΟΥ των προκαλούντων την απώλειαν ή ζημίαν οιοσδήποτε τοιόδτος προσοιορρίσος θα λαμβάνει υπ'όψει την αναλογικήν ευδύνην του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

#### Κίνδυνοι Εργοδότη

20.4.- Οι κίνδυνοι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ είναι οιοσδήποτε ζημία εις τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ ή τμήμα αυτών, ή ή εκτελεσθέντα, οφειλομένη εις:-

- α.- Πολεμικές εκθροπράξιας (είντε εκηρόχθη πόλεμος είντε όχι), εις πόλην, ενόργειαν αλλοδπαών εκθρών ή τρομοκρατικήν πράξιν.
- β.- Άνταρσάν, επανάστασιν, εξέγερσιν, ή στρατιωτικήν ή σφετεριστικήν δόναμιν, ή εμφύλιον πόλεμον.
- γ.- Ιονιστικές ραδιενεργίας, ή μόλυνσιν εκ ραδιενεργίας από οιονδήποτε πυρηνικόν καθσίμον, ή από οιοσδήποτε πυρηνικά υπολείμματα εκ της καδσεως πυρηνικόδ καθσίμου, ραδιενεργόδ τοξικής εκρηκτικής όλης, ή άλλων επικινδύνων ιόδητων οιοδδήποτε εκρηκτικόδ πυρηνικόδ συγκροτήματος, ή πυρηνικόδ συστατικόδ αυτοδ.
- δ.- Την χρήσιν ή κατοχήν (OCCUPATION) υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ οιοδδήποτε ΠΙΝΑΚΟΣ ή Μέρους των ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΩΝ, εκτός ως ενόόεται να προβλέπεται υπό της ΣΥΛΛΑΒΕΣΣΕΣ.

ε.- Την μελέτην (σχεόασιν) του ΕΡΓΟΥ πλην οιοδδήποτε μέρους της υπομνηθέσεως υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ μελέτης.

στ.- την ποιότητα των υλικών των προμηθευθέντων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

#### ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

##### 21.1.- Ασφάλισης οι κίνδυνοι ανεγέρσεως

Χωρίς να περιορίζει τις εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις και ευθύνες του, ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλίσει ιδίως αυτοδρόμους το ΕΡΓΟΝ και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΝ (ΠΛΑΝΤ) και τα υλικά επί ονόματι του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ, εις την αξίαν αντικαταστάσεώς των κατά οιασδήποτε απώλειας, ζημίας, ή κινδύνου εξ οιασδήποτε απολύτως αιτίας συμπεριλαμβανομένης της ανωτέρας βίας, με εξαίρεσιν των κινδύνων των αναφερομένων εις την Παράγραφον 20.4 ανωτέρω, μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ).

Το ανωτέρω ασφαλιστήριο, θα κατονομάζει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, τους υπεργολάβους του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ, τους προμηθευτάς και τους υπεργολάβους των ως συνασφαλισζομένων, δεν θα επιτραπεί εις τον ΑΝΔΑΔΟΧΟΝ να αρχίσει εργασίας εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ εάν δεν έχει ασφαλίσει ως άνω.

##### 21.2.- Ευθύνη έναντι τρίτων

Προτού αρχίσει το ΕΡΓΟΝ, ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλίσει κατά πάσης απώλειας, βλάβης ή κακώσεων που ενδέχεται να προκληθούν εις οιαδήποτε περιουσίαν (συμπεριλαμβανομένης εκείνης του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και των μετ' αυτού συνεργαζομένων εταιρειών και της γειτνιάσεως εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ περιουσίας) ή εις οιαδήποτε πρόσωπον (συμπεριλαμβανομένου οιασδήποτε υπαλλήλου του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΜΗΔΑΝΙΣΤΟΥ) εξ ή εξειρημένων εκ της εκτέλεσεως του ΕΡΓΟΥ δύναμις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

Ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ οφείλει να υπερασπισθεί, αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης απώλειας και απαιτήσεως δια τον θάνατον ή τον τραυματισμόν οιασδήποτε προσώπου ή από απώλειας ή ζημίας εις οιαδήποτε περιουσίαν, που ενδέχεται να εγερθεί εκ η συνεπεία του ΕΡΓΟΥ, προκληθείσης υπό του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ και από πάσης απαιτήσεως, αξιώσεως, αγωγής, αποζημιώσεως, δαπάνης, επιβαρύνσεως και εξόδου εν σχέσει ή αναφορικώς με τα ανωτέρω.

Η περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, πλην της καλυπτομένης υπό της Παράγραφου 21.1., ενδεικτικώς περιλαμβάνει υλικά, μελέτας και ανεγέρσεις (κτίρια) και που σχετίζονται με την Ελληνική μελέτην φυσικού αερίου, θα ασφαλισθεί δια 300.000.000 Ελληνικές δραχμές ανά ατόχημα και 1.000.000.000 Ελληνικές δραχμές εν συνόλω. Η ευθύνη του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ δια ζημίας εις την περιουσίαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ περιορίζεται εις το ανωτέρω ποσό.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, ο ΜΗΔΑΝΙΣΤΗΣ, το προσωπικόν των εν γένει, οι συνεργάται των και το προσωπικόν των, θεωρούνται τρίτοι συμφώνως προς τους όρους και συμφωνίας της αμειβαρός ευθύνης.

Το ασφαλιστήριο τούτο θα καλύπτει την περίοδον από της ενάρξεως του ΕΡΓΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΡΟΩΡΙΝΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ).

##### 21.3.- Ασφάλισης Προσωπικού

Ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος και θα συνάψει ασφάλισιν εν σχέσει με οιαδήποτε αποζημιώσεις πληρωτέαν (αποζημιώσεις εργαίου και ευθύνη εργοδότη ή και παρεμμερής κοινωνική ασφάλισης) κατά τον ΝΟΜΟΝ εν σχέσει με ή συνεπεία οιασδήποτε ατυχήματος ή τραυματισμού οιασδήποτε εργαζομένου ή ετέρου προσώπου απασχολούμενου υπό του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ, θα αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης τοιαύτης αποζημιώσεως και από πάσης απαιτήσεως, αξιώσεως, αγωγής, δαπάνης, επιβαρύνσεως και σχετικού εξόδου καθ' όλην

την διάρκειαν της άμεσου απασχολήσεως οιασδήποτε προσώπου υπό του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ ή οιασδήποτε των υπεργολάβων του κατά την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

Η υποχρέωσις του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ να ασφαλίσει το προσωπικόν του υπεργολάβου θα έχει ικανοποιηθεί εάν ο υπεργολάβος έχει ασφαλίσει δια της ανωτέρας ευθύνης, εν σχέσει με τα τοιαύτα πρόσωπα ως απαιτείται εκ του ΝΟΜΟΥ.

##### 21.4.- Ασφάλισης Αυτοκινητών

Ασφαλιστική κάλυψις ευθύνης αυτοκινητών και ασφαλιστικά όρια καλύπτοντα ιδιότητά του και μεστωμένον εξοπλισμόν αυτοκινητών, παρέχοντα τουλάχιστον την κατωτέρην επιβαλλομένην εκ του ισχύοντος ΝΟΜΟΥ κάλυψιν δια τραυματισμών, θάνατον ή περιουσιακήν ζημίαν απορρέουσιν εξ εκάστου συμβάντος.

##### 21.5.- Ασφάλισης Εξοπλισμού ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ

Ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ και οι υπεργολάβοι του οφείλουν να ασφαλίσουν τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ και ολόκληρον τον υπόλοιπον εξοπλισμόν και όλα τα υπ' αυτών χρησιμοποιούμενα πλωτάμελα δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ κατά παντός κινδύνου.

Η τοιαύτη ασφάλισις θα καλύπτει την αστικήν ευθύνην του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ και των υπεργολάβων του κατά ζημιών, ατυχημάτων, κλπ., τα οποία θα προκληθούν εις τρίτους υπό τινος οχήματος, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ, κλπ., που θα χρησιμοποιηθεί υπ' αυτού ως εργαλείου δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

##### 21.6.- Ασφάλισης Μεταφορές

Ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλίσει ολόκληρον τον κατασκευαστικόν εξοπλισμόν του, εργαλεία, υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΝ (ΠΛΑΝΤ) εις το κόστος της πλήρους αντικαταστάσεώς των καθ' όλην την περίοδον της μεταφοράς των από γενικής αποθήκας ή άλλους τόπους αποθηκεύσεως εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, ως και υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΝ (ΠΛΑΝΤ) παραδιδόμενα εις τον ΑΝΔΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις την Ελλάδα διαρκούσης της μεταφοράς των μέχρι του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.

##### 21.7.- Γενικός Όρος

Προ της ενάρξεως του ΕΡΓΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παράσχει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ αντίγραφα των ασφαλιστηρίων επικυρωμένα υπό των ασφαλιστικών εταιρειών. Ουδέμία ασφάλισις θα ακυρωθεί ή υλικώς τροποποιηθεί εν όσω χρόνω το ΕΡΓΟΝ είναι εν εξέξει άνευ εγγράφου 30-ήμερου προειδοποίησεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Εις περιπτώσιν που ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ όν συμμορφωθεί, ή αρνηθεί ή αμελήσει να συμμορφωθεί προς τας ανωτέρω απαιτήσεις, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δικαιούται να συνάψει τοιαύτα ασφαλιστήρια με έξοδα του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ τα οποία θέλουν παρακρατηθεί εξ οιασδήποτε ποσών οφειλομένων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΔΑΔΟΧΟΝ θεωρούμενα ως χρέος προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Η ευθύνη του ΑΝΔΑΔΟΧΟΥ δια υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΝ (ΠΛΑΝΤ) που θα προμηθευθούν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι' ενσωματώσιν εις τα ΜΟΝΙΜΑ ΕΡΓΑ θα αρχίσει από της ημερομηνίας που θα παραδοθούν εις τον ΑΝΔΑΔΟΧΟΝ.

Εις περιπτώσιν καθυστέρησεως εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ) λόγω αιτίων αποδότην εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ο τελευταίος θα είναι υπεύθυνος δια την πληρωμήν οιασδήποτε προσόδων απωλειών απορρέοντων εκ της καθυστέρησεως αυτής.

Ο ΑΝΔΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ασφαλίσει με πρώτην κατηγορίας ασφαλιστάς. Οι όροι οι αναστρέμονται εις το παρόν Άρθρον θα είναι ικανοποιητικοί δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ υπό τον όρον της τηρήσεως των απαιτήσεων του παρόντος Άρθρου.

- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την ευθύνη να ασφαλίσει το ΕΡΓΟΝ εις την αξίαν της πλήρους αντικαταστάσεως κατά τοιούτον τρόπον ώστε να μην είναι υπο-αυραλισμένον. Αναφορικώς με την αξίαν των υλικών των προμηθευμένων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και της περιουσίας του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα περιορίζεται εις τα ποσά τα απαιτούμενα μέσω των ανωτέρω αναφερομένων ασφαλιστηρίων. Δι' όλα τα λοιπά ασφαλισμένα είδη, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΗ.

#### Συμμόρφως προς Νόμους, Κανονισμούς

22.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να συμμορφωθεί από πάσης απόψεως, συμπεριλαμβανομένης της επιδόσεως όλων των ειδικοτήσεων και της πληρωμής όλων των αποβρών, με τας διατάξεις α.- οιοδήποτε εθνικού ή κρατικού Νόμου, διατάγματος, ή άλλου ΝΟΜΟΥ, ή οιασδήποτε διατάξεως, ή κανονισμού οιασδήποτε τοπικής ή άλλης δεδόντως συγκροτήσεως αρχής εν σχέσει με την εκτέλεσιν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ και την αποκατάστασιν οιοσδήποτε ΒΛΑΨΕΩΣ (ΣΑΛΑΣΤΗΜΑΤΩΣ, ΑΤΕΛΕΙΩΣ), και β.- τους κανόνες και κανονισμούς όλων των δημοσίων υπηρεσιών και εταιρειών ή περιουσία ή τα δικαιώματα των οποίων εγγίνονται ή ενόχεται να θιγούν καθ' οιοδήποτε τρόπον υπό του ΕΡΓΟΥ, και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα απαλλάσσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης χρηματικής ποινής και ευθύνης παντός είδους δι' αθέτησιν οιοσδήποτε τοιούτων διατάξεων.

#### Αδυναμία

22.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια την λήψιν όλων των αδειών των απαιτητών δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ και οφείλει να εξασφαλίσει ότι το ΕΡΓΟΝ συμμορφώνεται προς οιοσδήποτε ισχύοντα κανονισμούς. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα είναι υπεύθυνος δια την λήψιν όλων των αδειών των αφορωσών την μελέτην του ΕΡΓΟΥ, και της ΔΟΥΛΑΣΙΑΣ ΟΔΟΥ (πλάτους ελευθέρας διελεύσεως). Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να προμηθεύσει τα απαραίτητα έγγραφα τα αποδεικνύοντα ότι αι αιτηθείσαι υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ άδειαι χρησιμοποιούνται δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

#### Υλίκες και Αντικείμενα Λόγος

23.1.- Όλα τα απολιθώματα, ερείπια, μεταλλικά νομίσματα, αντικείμενα αξίας ή αρχαία, κατασκευαί και λοιπά αντικείμενα αξίας πάσης φύσεως, γεωλογικού ή αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, ανακαλυφθέντα εις το ΕΡΓΟΔΕΙΟΝ διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, θα θεωρούνται ότι είναι ή απόλυτος περιουσία του Ελληνικού Κράτους. 23.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληροφορεί πάραυτα τας αρμόδας Αρχάς, τον ΕΠΙΔΑΜΤΙΚΟΝ και τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δια την ανακάλυψιν τοιούτων αντικειμένων και, εν τω μεταξύ, οφείλει να φυλάξει αυτά και αναστείλει το ΕΡΓΟΝ, δια να εμποδίσαι την ζυμάν των τοιούτων ως άνω αντικειμένων, εν αναμονή οδηγίων από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή και τον ΕΠΙΔΑΜΤΙΚΟΝ ή και τας αρμόδας Αρχάς που έχουν την ευθύνη των τοιούτων ζητημάτων. 23.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ουδεμίαν αποζημίωσιν ή αποβρην θα εισπράξει δια την ανακάλυψιν και παρουσίαν των τοιούτων αντικειμένων, πλην ως προλέγεται εκ του Ελληνικού ΝΟΜΟΥ. 23.4.- Εις περιπτώσιν καθυστερήσεων κατά την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ λόγω της ανακαλύψεως τοιούτων αντικειμένων, ως άνω, αι διατάξεις περί ανωτέρας βίας (άστρον 59 του παρόντος), θα ισχύσουν.

#### Δικαιώματα Πατεντών

24.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αποζημιώσει και απαλλάσσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης απαιτήσεως και αγωγής ένθεν παραβιάσεως

οιοσδήποτε δικαιωμάτων πατεντών, σμύλων ή επωνυμιών ή λοιπών προστατευόμενων δικαιωμάτων εν σχέσει με οιοσδήποτε ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, υλική ή πνευματική (ΕΠΙΛΕΞΙΝ (ΕΠΙΛΕΞΙΝ) τροποποιηθέντα διὰ ή εν σχέσει με ή δι' ενσωματώσιν εις το ΕΡΓΟΝ και από πάσης άλλης αποζημιώσεως, δαπάνης, επιστροφώσεως και εφόδων εν σχέσει με τα ανωτέρω, εκτός οσείας η τοιαύτη παρὰ- μίσις είναι αποτέλεσμα της συμμορφώσεως προς την μελέτην ή τας προλεπομένας υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ΠΡΟ- ΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

#### Δικαιώματα Ιδιοκτητή του (ΧΟΥΛΤΙΣ)

25.1.- Εκτός όπου άλλως αναφέρεται, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληρώσει όλο το τουνάξ και λοιπά ΧΟΥΛΤΙΣ, μίσω- μα και άλλην πληρωμήν ή, τυχόν, αποζημίωσιν, όια την λήψιν ή και ούδεσιν λόδων, άμμου, χαλικιούδ, πηλόδ (λάσπης) ή λοιπών υλικών απαιτουμένων όια το ΕΡΓΟΝ, ή την ούδεσιν αυτών.

#### Δυνάμεις με Τροχαία Κίνησιν (Κυκλοφορίας) και Γεωγραφί- ος Περιουσίας (Πόδοκτησας)

26.1.- Όλαι αι εργοαί αι απαράιτητοι δια την εκτέλεσιν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ και την αποκατάστασιν οιοσδήποτε ΒΛΑΨΕΩΣ (ΣΑΛΑΣΤΗΜΑΤΩΣ, ΑΤΕΛΕΙΩΣ) θα ούεάγυνται κατά τρόπον ώστε να μην αμανηγώννται ανωφελώς ή καταχρηστικώς με: α.- την καλήν λειτουργίαν του κοινού, ή β.- την πρόσβασιν εις, χρήσιν και απασχόλησιν όημο- σών ή ιδιωτικών οδών και ατραπών (πεσοδουμένων) ή εις ούοακτησας εότα του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εότα οιοσδή- ποτε τούτου.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα απαλλάσσει και αποζημιού τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εν σχέσει με πόαν απάτησιν, αγωγήν, αποζημιώσιν, δαπάνην και έόοα εγγειρόμενα εκ, ή εν σχέσει με, οιασδήποτε τοιαύτα ζητήματα καθ' ώ μέτρω ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι υπεύθυνος δι' αυτά.

#### Αποσυγή Βλάβης των οδών

27.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα κάμει χρήσιν κάθε ευλόγου μέσου να απο- φευχθεί οιασδήποτε βλάβη των οδών ή γεφυρών των επι- κοινωνούντων με τους δρόμους του ΕΡΓΟΔΕΙΟΥ ή ζημία αυτών εξ οιασδήποτε τροχαίας κινήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή οιοσδήποτε των υπεργολάδων του και, ειδικώτερον, θα επιλέγει οδούς, εκλέγει και χρησιμοποιεί οχήματα και περιορίζει και κατανέμει φορτία εις τρόπον ώστε οιασδήποτε τοιαύτη έκτακτος τροχαία κίνησις η οποία ήθελε προκύψει εκ της κινήσεως υλικών, Σγκαταστάσε- ως, ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ από και προς το ΕΡΓΟΔΕΙΟΝ περιοριθεί. όσον είναι ευλό- γως δυνατόν, και εις τρόπον ώστε ουδεμία ανωφελής ζημία ή βλάβη λάβει χώραν εις τας τοιαύτας οδούς και γεφώρας.

#### Μεταφορά Εξοπλισμού του Αναδόχου, Προσωπικών Έργων, υλικών ή Σγκαταστάσεως (ΕΛΑΝΤ)

28.1.- Εκτός ως η ΣΥΜΒΑΣΙΣ άλλως πως προλέπει, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος διὰ και θα πληρώσει την δαπάνην ενισχύσεως οιοσδήποτε γεφυρών ή τροποποιήσεως ή βελ- τιώσεως οιοσδήποτε οδικών συγκοινωνιών (επικοινωνιών) με τας οδούς προς το ΕΡΓΟΔΕΙΟΝ προς ούεγκάλυσιν της κινήσεως του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ, υλικών ή ΣΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΕΛΑΝΤ) υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή και των υπεργολάδων του ή και των εργο- λάδων των μεταφορών ή υπαλλήλων και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφεί- λει να αποζημιού και απαλλάσσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πά- σης απαιτήσεως όια ζημίας (βλάβες) οιασδήποτε τοι- αύτης οδού ή γεφώρας προκληθείσας εκ της τοιαύτης μετακινήσεως, συμπεριλαμβανομένων τοιούτων απαιτήσε- ων αι οποίαι ήθελον εγγείλει απ' ευθείας κατά του ΕΡΓΟ- ΔΟΤΟΥ, και οφείλει να οιαπραγματευθεί και πληρώσει όλες τις απαιτήσεις τις εγγειρόμενες αποκλειστικώς εκ της τοιαύτης ζημίας.

οσάκις η φύσις των εργασιών είναι τέτοια ώστε να απαιτηθεί η χρήση υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θαλασσινών/μεταφορές αι ανωτέρω διατάξεις του παρόντος άρθρου θα ερμηνεύονται ως εάν η λέξις "οδός" περιελάμβανε υδροφόρμη (ΛΟΦΗ), ντόκι, κορηλόωμα ή άλλην κατασκευήν σχετικήν με υατήνην οδόν και η λέξις "δχημα" περιελάμβανε σκάφος, και θα έχουν κατάλληλον (ανάλογον) ισάμην. Όλα τα λοιπά μέσα μεταφοράς ως επιπλέον εξοπλισμός, ρυμουλκή, φορηγέδες, μικρά πλωτά σκάφη, κωπηλάτοι λέμβοι ως και κατασκευή προσωρινών θέσεων πλεύσεως ή και πλατφορμών αποβίβάσεως και τα παρελκόμενα θα είναι ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ καί με ιδία του

#### Ευκρίνεται ότι άλλους αναδόχους

- 29.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, συμφώνως προς τας απαιτήσεις (ανάγκας) του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ, θα παρέχει πλοον εδλογον ευκαίρως διά την διεξαγωγήν των εργασιών των εις:-
- α.- οιονδήποτε άλλους αναδόχους (εργοδόχους) προσληθέντας υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και το προσωπικόν των,
  - β.- το προσωπικόν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ/ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ, και
  - γ.- το προσωπικόν οιονδήποτε οδόντως συγκροτηθέντων αρχών το οποίον ενδέχεται να απασχοληθεί με την εκτέλεσιν εις ή εξής του ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΥ οιονδήποτε εργασιών μη συμπεριλαμβανόμενων εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ή οιονδήποτε συμβολαίου το οποίον ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ενδέχεται να συνήψε εν σχέσει με ή επικουρικώς δια το ΕΡΓΟΝ.

#### Ευκρίνεται (Διευκρινίσαι) ότι άλλους αναδόχους

- 30.Ι.- Εάν, εν τοιούτοις, συμφώνως προς την Παράγραφον 29.Ι. ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, τη εγγράφω αιτήσει του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ:-
- α.- επιτρέψει την χρήση υπό οιονδήποτε τοιούτου άλλου αναδόχου ή υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή οιονδήποτε τοιούτων αρχών, του ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΝ, ή
  - β.- παρέσχει οιονδήποτε άλλην πάσης φύσεως υπηρεσίαν εις οιονδήποτε τοιούτον άλλον ανάδοχον ή εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή εις οιονδήποτε τοιαύτας αρχάς,
- ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δικαιούται των, τυχόν προκυπτόντων βαπών, ορισμένων συμφώνως προς το άρθρον 32.

#### Τήρησις καθαρού του ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΥ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 31.Ι.- Διαρκούσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διατηρεί το ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΝ και όλους τους τόπους τους έχοντας σχέσιν με το ΕΡΓΟΝ καθαρούς και ευλόγως ελευθέρους από παντός μη-απαραίτητου εμποδίου και οφείλει να αποθηκεύει ή οιαδήποτε οιονδήποτε ΣΠΟΡΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και πλεονέχοντα υλικά και απομακρύνει οιονδήποτε ναυόγιον, μπάζα ή ΠΡΟΜΕΤΗΛΙΑ ΕΡΓΑ μη χρειάζόμενα του λοιπού.

#### Καθαρισμός Εργοταξίου επί τη Αποπεράτωσι

- 32.Ι.- Επί τη εκδόσει ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΣ ΜΗΛΑΝΟΛΟΓΙ-ΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συμφώνως προς τας Παραγράφους 48.Ι., 48.2 και 48.3, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να καθαρίσει και απομακρύνει εκ του ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΥ και όλων των λοιπών τόπων των εχόντων σχέσιν με το ΕΡΓΟΝ ολόκληρον τον εξοπλισμόν, πλεονέχοντα υλικά, απορρίμματα (μπάζα) και ΠΡΟΜΕΤΗΛΙΑ ΕΡΓΑ παντός είδους συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ και εγκαταλείπει όλους τους τοιούτους χώρους καθαρούς και εις καλοκαινικήν κατέστησιν. Ο χρονισμός και η σειρά του καθαρισμού και της ανωτέρω απομακρύνσεως θα είναι ως ήθελεν εν λεπτομέρεια και εμπροθέτως συμφωνηθεί μετ' του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ. Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν πράξει οιονδήποτε τοιαύτην εργάσαν ορισμένην ανωτέρω ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα οικειοθελώς να διετάξει την τοιαύτην εργάσαν οια των μέσων τα υποείναι θεωρείσθαι σήμα και θα δικαιούται να εισπράξει από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ την αμοιβήν αυτήν ή δύναται να εκπέσει

αυτήν από οιονδήποτε οφειλόμενον χρηματικόν ποσόν ή ποσόν το οποίον ήθελε καταστεί οφειλόμενον εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, της τοιαύτης δαπάνης θεωρουμένης χρέος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) προμηθευθέντα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και αφερόντα (πλεόνασμα) μετά το ΠΕΡΑΙ ΤΩΝ ΜΗΛΑΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα επιστραφούν μερμήν και δαπάναις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τας πλησιεστέρας αποθήκας του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ (θεσσαλονίκης, Λαρίσης, ή Αστροπύργου) κατόπιν αιτήσεως του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ μετά την συμπλήρωσιν του καταλόγου εκκρεμουσών εργασιών.

#### Εργατικόν ουσιαστικόν (ΜΑΝΟΥΡ)

#### Πρόσληψις Προσωπικού και Εργατών

- 33.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, εκτός εάν άλλως προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ να προσέλ εις ιδίαν του ενεργείας δια την πρόληψιν ολοκληρώ του προσωπικού, και εργατικού ουσιαστικού, τοπικού ή άλλου, συμπεριλαμβανομένης αλλά όχι περιουσιακής, της πληρωμής των, στεγασίας, παροχής τροφής και μεταφορικών, ασφάλσεως, και επίδομάτων κοινωνικής ασφαλείας.

#### Γενικόν Ημερολόγιον ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΥ και εκθέσεις περί Εργατών και Εξοπλισμού Αναδόχου

- 34.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να τηρεί γενικόν ημερολόγιον ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΥ επί ημερησίας βάσεως το οποίον θα περιέχει όλες τις πληροφορίες που αφορούν το εργαζόμενον και εν επιφυλακή προσωπικόν, εξοπλισμόν, εργαλεία, υλικά, πρόσδον των εργασιών, ειδικά γεγονότα και παρατηρήσεις υπό του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ και ΑΝΑΔΟΧΟΥ και οιονδήποτε, τυχόν, απαντήσεις. Το γενικόν τοούτο ημερολόγιον ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΥ θα έχει ειδικά παρατήρηματα δια:-
- α) ημερολόγιον ατυχημάτων
  - β) ημερολόγιον αγωγού
  - γ) παράδοσιν ΣΥΒΑΣΙΩΝ
  - δ) παράδοσιν και επιστροφές υλικών.

- 35.Ι.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, εάν ζητηθεί υπό του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ, οφείλει να παραδώσει εις τον ΜΗΛΑΝΤΙΟΝ λεπτομερή έκθεσιν, τοιούτου τύπου και εις τοιαύτα χρονικά διαστήματα ως ήθελεν συμφωνηθεί μετ'αί του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, εις τον οποίον να προσωπικόν και τους αριθμούς των διαφόρων κατηγοριών εργατών των εκάστοτε χρησιμοποιηθέντων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις το ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΝ και τοιαύτας πληροφορίες αφορώσας τον ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΝ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ως ο ΜΗΛΑΝΤΙΟΣ ενδέχεται να αιτήσει.

#### Υλικά, Εγκαταστάσεις και Ποιότης Εργασίας

#### Ποιότης Υλικών, Εγκαταστάσεων και Ποιότης Εργασίας

- 36.Ι.- Όλα τα υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ και ποιότης εργασίας που προμηθεύονται υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα είναι
- α.- εν αυστηρά συμμόρφωσι προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, και
  - β.- θα ελέγχονται συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ εις την κατασκευήν, συγκρότησιν ή προετοιμασίαν, ή εις το ΕΡΓΟΤΑΣΙΟΝ ή εις τοιούτον έτερον τόπον ή τόπους ως ορίζεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ή εις όλους ή οιονδήποτε τοιούτους τόπους.
- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διετάξει όλες τας ανωτέρω ΔΟΚΙΜΑΣ (ΕΛΕΓΧΟΥΣ) δαπάναις και μερμήν του, και οφείλει να προμηθεύει δείγματα των υλικών προ της ενσωματώσεως των εις το ΕΡΓΟΝ, οια ορισμένη, ως ήθελεν επιλεγεί και ζητηθεί υπό του ΜΗΛΑΝΤΙΟΥ.

#### Δαπάνη Δειγμάτων

- 36.2.- Όλα τα δείγματα θα προμηθεύονται υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δαπάναις του οσάκις η προμήθειά των σιγώς απαιτείται ή προβλέπεται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

#### Δαπάνη Δοκιμών

- 36.3.- Η δαπάνη ενεργείας οιονδήποτε ΔΟΚΙΜΗΣ συμφώνως προς την Παράγραφον 36.Ι θα μαρώνει τον ΜΗΛΑΝΤΙΟΝ εάν

η τοιαύτη ΔΟΞΙΜΗ προβλέπεται ή σαφώς απαιτείται από της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

#### Δαπάνη μη προβλεπομένων δοκιμών

36.4.- Ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ να εκτελέσει προσθέτους δοκιμές μη προβλεπομένων υπό της Παραγράφου 36.3 ανωτέρω. Εάν οι αδιάφοροι τοιαύται δοκιμαίες αξίζουν ότι τα υλικά, η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) ή η ποιότης εργασίας δεν είναι σύμφωνα με τας απαιτήσεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τότε η δαπάνη της τοιαύτης δοκιμής θα βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ, αλλά εις οιασδήποτε άλλην περίπτωση θα σφύσει το Άρθρον 52.

#### Επιθεώρησις εργασιών

37.1.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ και οιονόηποτε πρόσωπον εξουσιοδοτημένον υπ'αυτών θα έχει κατά πάντα χρόνον πρόσβασιν εις το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ και εις όλα τα συνεργεία και τόπους ένω τα υλικά ή η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ κατασκευάζονται, συγκροτούνται ή προετοιμάζονται οια το ΕΡΓΟΝ και ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ οφείλει να παρέχει κάθε βοήθεια δια την λήψιν του δικαιώματος της τοιαύτης προσβάσεως.

#### Επιθεώρησις και δοκιμή

37.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ή και ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ, και οιονόηποτε πρόσωπον εξουσιοδοτημένον υπ'αυτών θα δικαιούται, διαρκούσης της κατασκευής, συγκροτήσεως ή προετοιμασίας να επιθεωρεί και δοκιμάζει (ελέγχει) τα προμηθευθέντα δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ. Εάν τα υλικά ή η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ κατασκευάζονται, συγκροτούνται ή προετοιμάζονται εις συνεργεία/εργαστήρια ή τόπους διαφόρους εκείνων του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ οφείλει να λάβει άδεια δια τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή και τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ και οιονόηποτε πρόσωπον εξουσιοδοτημένον υπ'αυτών να διεξάγουν την τοιαύτην επιθεώρησιν και δοκιμήν εις τα εν λόγω συνεργεία/εργαστήρια ή τόπους. Η τοιαύτη επιθεώρησις ή δοκιμή δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ από οιασδήποτε εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρέωσιν.

#### Ημερομηνία δι' επιθεώρησιν και δοκιμήν

37.3.- Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ οφείλει να γνωρίζει εις τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ προ επτά (7) ΗΜΕΡΑΣ πριν χρόνον και τόπον οια την επιθεώρησιν ή δοκιμήν του ΕΡΓΟΥ ή οιονόηποτε υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ως προβλέπεται υπό της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ οφείλει να προειδοποιεί εις χρονικόν διάστημα όχι μικρότερον των 24 ωρών τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ σχετικώς με την πρόθεσιν του να διεξάγει την επιθεώρησιν ή παραστει εις τας ΔΟΚΙΜΑΣ. Εάν ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ, ή ο δεδόντως εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος του, δεν παραστει την συμφωνηθεύσαν ημερομηνίαν, ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ, εκτός εάν λάβει άλλας οδηγίας υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ δια σοβαρούς λόγους, θα προβεί εις τας ΔΟΚΙΜΑΣ.

Όμα περατώσει των ΔΟΚΙΜΩΝ ή της επιθεωρήσεως ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ οφείλει πάραυτα να διαβιβάσει εις τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ σχεδόντως επικυρωμένα αντίγραφα της ΔΟΞΙΜΗΣ και των κειμένων της επιθεωρήσεως.

#### Απορρίψις

37.4.- Εάν, ως αποτέλεσμα της επιθεωρήσεως ή της δοκιμής της αναφερομένης εις το παρόν Άρθρον, ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ διαπιστώσει ότι το ΕΡΓΟΝ, τα υλικά ή η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) είναι ελαττωματικά ή άλλως όχι σύμφωνα προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, δύνανται να απορρίψει το ΕΡΓΟΝ, τα υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) και οφείλει να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ περί αυτού πάραυτα. Η ειδοποίησις θα αναφέρει τας αντιρρήσεις του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ με τους λόγους των αντιρρήσεων. Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ οφείλει τότε να διαρρυθμίσει πάραυτα το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ ή εξασφαλίσει ότι το απορριφθέν ΕΡΓΟΝ, υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ συμφωνούν με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ. Εάν ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ οδτω αιτήσει, αι ΔΟΚΙΜΑΙ του απορριφθέντος ΕΡΓΟΥ, υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ θα γίνουν ή επαναληφθούν υπό τους αυτός όρους και συμφωνίας. Όλοι αι δαπάναι αι πραγματοποιούμεναι υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εκ της επαναλήψεως των ΔΟΚΙΜΩΝ, κατόπιν δεσότης συνεννοήσεως μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, θα καθορίζονται υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ και θα είναι εισπρακτέαι από τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και θα δύνανται να εκπαισθούν εις οιασδήποτε χρηματικών ποσών οφειλομένων ή καθιστάμενων οφειλομένων εις τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ και ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ θα ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ καταλλήλως με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ θα γίνουν ή επαναληφθούν υπό τους αυτός όρους και συμφωνίας. Όλοι αι δαπάναι αι πραγματοποιούμεναι υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εκ της επαναλήψεως των ΔΟΚΙΜΩΝ, κατόπιν δεσότης συνεννοήσεως μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, θα καθορίζονται υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ και θα είναι εισπρακτέαι από τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και θα δύνανται να εκπαισθούν εις οιασδήποτε χρηματικών ποσών οφειλομένων ή καθιστάμενων οφειλομένων εις τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ και ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ θα ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ καταλλήλως με αντίγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

#### Ανεξέρτητος επιθεώρησις

37.5.- Ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ μπορεί να αναθέσει την επιθεώρησιν και δοκιμήν οιονόηποτε ΕΡΓΟΥ, υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) εις ανεξέρτητον επιθεωρητήν. Ιδιοποιήσις περί της τοιαύτης αναθέσεως (μη ούσα μικρότερα των οκτακοσίων (14) ΗΜΕΡΩΝ) θα δοθεί υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ εις τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ.

#### Εξέτασις των εργασιών ποσ της καλύψεως

38.1.- Ουδέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ θα καλυφθεί ή δεν είναι ορατόν άνευ της εγγράφου εγκρίσεως του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ. Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ οφείλει να ειδοποιεί τον ΜΗΛΑΝΙΚΟΝ οσάνκις οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) είναι έτοιμον ή πρόκειται να είναι έτοιμον δι' εξέτασιν ή και καταμέτρησιν και ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ οφείλει, εντός τριών (3) ΗΜΕΡΩΝ, να παραστει δια τον σκοπόν της εξέτασεως και καταμετρήσεως του τοιαύτου τμήματος του ΕΡΓΟΥ ή της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT). Η τοιαύτη εξέτασις ή και καταμέτρησις υπό του ΜΗΛΑΝΙΚΟΥ δεν θα απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ από οιασδήποτε των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεών του.

#### Αποκαλύψις και ανοιγμάτα

38.2.- Ο ΑΝΑΔΟΛΟΣ οφείλει να αποκαλύψει (ξεσκεπάσει) οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή πραγματοποιήσει ανοιγμάτα εις ή μέσω αυτού, ως ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ ή άλλος οδωσι εκάστοτε οδηγίας, και επαναφέρει εις την πρώτην του κατάστασιν το τοιοδτον τμήμα. Εάν οιονόηποτε τοιοδτον τμήμα έχει καλυφθεί ή καταστει σάλατον κατόπιν συμφωνήσεως προς την ακαίτησιν της Παραγράφου 38.1 και ευρεθεί ότι εξέτελσθη συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ οφείλει, κατόπιν δεσότης συνεννοήσεως μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, να καθορίσει το ποσόν των δαπανών του ΑΝΑΔΟΛΟΥ εν σχέσει με την τοιαύτην αποκαλύψιν (ξεσκεπάσιαν), την πραγματοποιήσιν ανοιγμάτων εις ή μέσω του αποκαλυφθέντος τμήματος, την επαναφοράν και αποκατάστασιν του, αι οποίαι δαπάναι θα εκτιμηθούν συμφώνως προς το Άρθρον 52. Εις οιασδήποτε άλλην περίπτωσην όλα αι δαπάναι θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΛΟΝ.

#### Αφαίρεσις καταλλήλου ΕΡΓΟΥ (Εργασιών), υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

39.1.- Ο ΜΗΛΑΝΙΚΟΣ θα έχει εξουσίαν να εκδόει οδηγίας οσάνκις οδτος το θεωρεί ενδεδειγμένον διαι-  
α) την αφαιρέσιν εκ του ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ, εντός τοιοδτου χρόνου ή χρόνων ως ενόχεται να ορίζεται εις την οδηγίαν, οιονόηποτε ΕΡΓΟΥ (Εργασιών), υλικών ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ προμηθευμένων υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, που δεν είναι σύμφωνα με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.  
β) την αντικατάστασιν με ενδεδειγμένον και καταλλήλον ΕΡΓΟΝ (Εργασίαν), υλικά ή ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) προμηθευόμενα υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, και  
γ) την αφαιρέσιν και ενδεδειγμένην εκ νέου εκτέλεσιν, παρά οιονόηποτε προηγουμένην δοκιμήν αυτού ή προσωρινήν δια τοδτο πληρωμήν, οιονόηποτε ΕΡΓΟΥ το οποσον εν σχέσει με  
(1) υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT) ή ποιότητα εργασιών, ή



(ΙΙ) μελέτην (σχεδίασιν) υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ ή δια την οποίαν είναι ούτος υπεύθυνος  
δεν είναι σύμφωνα με την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

#### Υπερμερεια Αναδόχου περί την Συμβόρμωσιν

39.2.- Εις περιπτώσιν υπερμερείας από της πλευράς του ΑΝΑΔΟΛΟΥ περί την εκτέλεσιν τιαστής κατά την Παράγραφον 39.1 οήγως εντός χρονικού διαστήματος δεκαπέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα δικαιούται να προσλάβει και πληρώσει άλλα πρόσωπα να εκτελέσουν αυτήν και όλα αι συνεπεία τούτου ή εμπέπουσαι δαπάναι, κατόπιν δέσσης συνεννοήσεως μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, θα καθορίζονται υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ και θα είναι εισπρακτέαι από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και θα δύνανται να εκπαισθύν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ εις οιωνδήποτε χρηματικών ποσών οφειλομένων ή καθίσταμένων οφειλομένων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα ειδοποιεί τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ καταλλήλως, με αντίγραφον εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ.

#### Έναρξιν και Καθυστερήσεις

##### Έναρξιν του Εργου

40.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αρχίσει το ΕΡΓΟΝ άμα λήπει υπ'αυτοδ σχετικής ειδοποιήσεως παρά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και εν συνεχεία θα προβεί εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το ΠΡΟΝΟΜΙΑΓΡΑΜΜΑ με την προσηκούσα ταχύτητα και άνευ καυοτερήσεως.

#### Κατοχή ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελόδσεως)

41.1.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, με την ειδοποίησιν ενάρξεως του ΕΡΓΟΥ, θα παράσχει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ κατοχήν  
(α) τιαστής ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ, και  
(β) τιαστήν ώσειαν ειςόδου ως ήθελε παρασχεθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ δια να δυνήθεε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να αρχίσει και προβεί εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το ΧΡΟΝΟΛΙΑΓΡΑΜΜΑ και το πρόγραμμα το αναφερόμενον εις το Άρθρον 13. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ, θα παρέχει, εκάστοτε, με την πρόδον του ΕΡΓΟΥ, εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ την δέειαν κατοχής τιαστών περαιτέρω τμημάτων της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ δια να δυνήθεε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να προβεί εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ με την δέουσα ταχύτητα συμφώνως προς το τιαστόν πρόγραμμα.  
41.2.- Οι όροι και συμφωνίαι της υπό του ΑΝΑΔΟΛΟΥ κατοχής της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ καθορίζονται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

#### Δύνανται Παροχής Κατοχής

41.3.- Εις περιπτώσιν που ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν παράσχει κατοχήν της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ συμφώνως προς του όρους του ανωτέρω Άρθρου 41, και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποστεί καθυστερήσιν, θα ισχύσσουν αι διατάξεις των Άρθρων 50, 51 και 52.

#### Δουλεία Οδού (ROW) και Σγκαταστάσεις

42.1.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να παράσχει άνευ επιβαρύνσεως εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ το σύνολον της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (ROW) του αγωγού ως εικονίζεται εις τα ΕΣΧΕΔΙΑ και τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ. Εξαι απαιτούμενη πρόσθετος γή δια είναι τμήμα του ΑΝΤΙΣΤΗΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ του ΑΝΑΔΟΛΟΥ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα αποκτήσιν, ιδίαις αυτοδ δαπάναις, οιονδήποτε πρόσθετον πλάτος της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ (Πλάτους Ελευθέρας Διελόδσεως), ΠΡΟΣΕΡΙΝΣΕ ΟΔΙΚΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ εις την ΔΟΥΛΕΙΑΝ ΟΔΟΥ, την και λοιπές εγκαταστάσεις εκτός της ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ, που απαιτούνται υπ'αυτοδ δια τους σκοπούς του ΕΡΓΟΥ. Ολοκληρώς η ΔΟΥΛΕΙΑ ΟΔΟΥ η παρασχεθείσα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ θα είναι απηλλαγμένη νομικών ελαττωμάτων με την έννοιαν ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα μπορεί να εργασθεί εκεί άνευ δικαιοπής ένεκεν των τιαστών ελαττωμάτων.

42.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ουδέμωαν υποχρέωσιν έχει να παράσχει οιονδήποτε ΟΔΙΚΑΣ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ εις την ΔΟΥΛΕΙΑΝ ΟΔΟΥ

(Πλάτος Ελευθέρας Διελόδσεως) δια να δυνήθεε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να εισέλθει εις την ΔΟΥΛΕΙΑΝ ΟΔΟΥ. Η ανωτέρω πρόσβασις είναι αποκλειστική ευθύνη του ΑΝΑΔΟΛΟΥ και όλα αι δαπάναι εκ της κατασκευής ΔΩΣΕΩΣ ΠΡΟΣΒΑΣΕΩΝ, η δουλεία αυτών, η πλάτυνσις και οιονδήποτε εόδους ανάπτυξις δια να επιτραπεί η οδική κυκλοφορία του ΕΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ του ΑΝΑΔΟΛΟΥ, προσωπικό ή υλικών και μεταφορών ΣΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT CARRIERS), θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

#### Χρόνος διά Περάτωσιν

43.1.- Ολοκληρών σο ΕΡΓΟΝ και, εάν έχει εφαρμογήν, οιονδήποτε ΤΕΛΟΣ απαιτούμενον να ολοκληρωθεί εντός ενός συγκεκριμένου χρόνου ως εικονίζεται εις το ΧΡΟΝΟΛΙΑΓΡΑΜΜΑ, θα ολοκληρωθούν, συμφώνως προς τας διατάξεις του Άρθρου 48, εντός του χρόνου του υπολογισθέντος από της ΗΜΕΡΟΛΗΨΙΑΣ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ή εντός τιαστού παραταθέντος χρόνου ως ενδέχεται να επιτρέπεται εκ του Άρθρου 44.

#### Παράτασις Αργου Περάτσεως

44.1.- Δι προγραμματισθείσαι ημερομηνίαι παραδόσεως υλικών και ΣΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ή και η προγραμματισθείσα ημερομηνία ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα υποκλίνεται εις αναπροσαρμογήν μόνον εις την περίπτωσην:-

- α.- ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ συμφώνως προς τα Άρθρα 50, 51 και 52 του παρόντος, ή
  - β.- γεγονότος ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΕΙΑΣ συμφώνως προς το Άρθρον 59 του παρόντος ή
  - γ.- οιονδήποτε καθυστερήσεως της ποσόδου του ΕΡΓΟΥ ειδικώς προκληθείσης υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και μη άλλως πως προβλεπομένης εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, όσσης τιαστής ώστε να διγθόν αι ημερομηνίαι παραδόσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή και η προγραμματισθείσα ημερομηνία ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
- Εις την περίπτωσην (γ) ανωτέρω ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα δικαιούται αποζημιώσεως δένττως αιτιολογημένης δια τας αμέσους δαπάναις του.

#### Παροχή υπό του Αναδόχου Γνωστοποιήσεων και Λεπτομερών Στοιχείων

44.2.- Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ δεν υποχρεούται να λαμβάνει οιονδήποτε απόφασιν (να αποφασίζει) αναφορικώς με την Παράγραφον 44.1 ανωτέρω, εκτός εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ακολουθήσιν τις διαδικασίες που προβλέπονται εις τα Άρθρα 51, 52 ή και 59 και υποβάλλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ λεπτομερή στοιχεία οιονδήποτε παρατάσεως του χρόνου, την οποίαν ενδέχεται να θεωρεί ότι δικαιούται, δια να δυνήθεε η τιαστή υποβολή στοιχείων ταυτοχρόνως να ερευνηθεί.

Βλλείναι τούτου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν δικαιούται οιονδήποτε παρατάσεως.

#### Όροι Εργασίας

45.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συμμορφούται προς τας διατάξεις του ΝΟΜΟΥ εν σίρει με τις ώρες εργασίας.

45.2.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θεωρήσει απαραίτητον να παρατείνει την εργασία τα Σάββατα, Κυριακές, εορτές και υπερωριακώς θα είναι ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να λάβει τις απαιτούμενες άδειας από τις αρμόδιες Αρχές και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να γνωροίσει τούτο εκ των προτέρων εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ. Όλαι αι ευθύνη και δαπάναι παραμένουν αποκλειστικώς εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εις περιπτώσιν εργασίας του προσωπικού του τα Σάββατα, Κυριακές, εορτές ή υπερωριακώς.

Ουδέμωα πρόσθετος πληρωμή ένεκεν της τιαστής κατά την γνώμην του ΑΝΑΔΟΛΟΥ απαραίτητου παρατάσεως της εργασίας τα Σάββατα, Κυριακές, εορτές, ημέρες φεομβάλ και παντός εόδους υπερωρίας, θα πληρωθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Ευρώπης Προόδου

46.1.- Εάν οι οικονομικοί λόγοι, ο οποίος δεν παρέχει το δικαίωμα παρατάσεως εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ο ρυθμός της προόδου του ΕΡΓΟΥ ή οι ουδερότητα ΤΙΜΩΝ ΑΤΟΣ ή ΜΕΡΟΥΣ δεν είναι αποτελεσματική σύμφωνα με το Αναλυτικόν (λεπτομερές). Πρόγραμμα το προλεπόμενον υπό της Παραγράφου 13.1, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να γνωρίσει το ίδιο εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ο οποίος οφείλει τότε να λάβει μέτρα απαράφ-τητα δι' επιτάχυνσιν της προόδου εις τρόπον ώστε να είναι σύμφωνα με το εγκριθέν πρόγραμμα.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα δικαιούται οι ουσιαστικές προσόδου πληρωμής δια την λήψιν τούτων μέτρων.

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΙΝΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝΠοινική Ρίτος δια Καθυστερήσεων

47.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα καταβάλει κάθε προσπάθεια να πραγματοποιήσει την ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, την ή προ της ημερομηνίας της αναστομής εις το ΛΟΓΟΤΥΠΩΜΑ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ. Εάν η τούτη ημερομηνία καθυστερήσει δια λόγους αποδοτέους εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληρώσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ως ΠΟΙΝΙΚΗΝ ΠΗΓΗΝ μόνον κόμα πέντε τοις εκατόν (0.5%) του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ δι' εκάστην πλήρη εβδομάδα (επτά ημερολογιακές ημέρες) καθυστέρησης μέχρις εις τοις εκατόν (6%) του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ.

Η αυτή διάταξις ισχύει δια καθυστερήσεις ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΕΩΣ (ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ) ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, τυχόν, συμφωνηθέντων ΤΙΜΗΜΑΤΩΝ, σύμφωνα προς την παράγραφον 46.3.

Αι αυτές διατάξεις ισχύουν επίσης δια καθυστερήσεις του ΕΡΓΟΔΟΤΗ εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ εντός των προθεσμιών (χιλιόμετροι δεικται) των οριζόμενων εις το Πρόγραμμα του ΕΡΓΟΔΟΤΗ το υποληθέν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ως προλεπείται εις την ανωτέρω παράγραφον 13.1 και ως το ρηθέν Πρόγραμμα ενεκρίθη υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Αι χρηματικά αυτά ποινά θα υπολογίζονται επί της ποσότητος του ΕΡΓΟΥ της μη εκτελεσθείσης συμφώνως προς το ανωτέρω εγκριθέν πρόγραμμα.

Δια τις χρηματικές αυτές ποινές ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εγγυη-  
εξ νέου  
 ρήσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ/εγγυητικές Τραπεζής, ισχυούσας μέχρι της ημερομηνίας της ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Αι ρηθείσαι εγγυητικά θα επιστραφούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εκ νέου εντός ως ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καλώσει/την καθυστέρησιν συμφώνως προς το πρόγραμμα.

Εις περιπτώσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν πραγματοποιήσει την ΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ την συμφωνη-  
 θέσαν ημερομηνίαν δια λόγους αποδοτέους εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, αι ενόμιμας αυτές χρηματικά ποινά θα αντι-  
 σταθμίζονται με τας ΕΠΙΒΑΤΙΚΑΣ ΠΟΙΝΑΣ τας πληρωτέας υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια την μη πραγματοποίησιν της ΠΕΡΑ-  
 ΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Το υπόλοιπον θα καταβάλλεται υπό ή επιστρέφεται εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

47.2.- Αι ρηθείσαι ΠΟΙΝΙΚΑΙ ΠΗΓΑΙ της Παραγράφου 47.1 είναι ως εξυπακοσείται σύμφωνα προς τον Ελληνικόν ΝΟΜΟ και όχι συμφωνηθέν Λογιστικόν της Συμβάσεως Διαφέρειν (ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΔΙΑΦΕΡΕΝ), και αι χρηματικά ποινά θα καταβάλλονται ανεαπαφίτως του εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ υπέστη ή δεν υπέστη απώλειαν ή ζημίαν συνεπεία ασυμψάνης του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ή μόνον εις εκτελέσεως των συμβατικών του υποχρεώσεων.

47.3.- Αι ανωτέρω ΠΟΙΝΙΚΑΙ ΠΗΓΑΙ της Παραγράφου 47.1 είναι ανεξάρτητοι όλων των λοιπών δικαιωμάτων και απαιτή-  
 σεων των παρεχομένων εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δυνάμει της

ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ή του ισχύοντος ΝΟΜΟΥ (και ειδικώς του δι-  
 καιώματος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να απαιτήσει αποζημιώσιν δια  
 πάσαν ζημίαν την οποίαν υπέστη λόγω καθυστέρησης επι-  
 τυλασσομένου εν τούτοις του αποκλεισμού της παραγρά-  
 φου 62.1 του παρόντος) και ενόχεται αι χρηματικά  
 ποινά να παρακρατηθούν επίσης εις ουδερότητα χρηματι-  
 κού ποσού οφειλουμένου εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από τον ΕΡΓΟΔΟ-  
 ΤΗΝ, (ως και από την Εγγυήσιν Εκτελέσεως), θεωρούμενα  
 ως χρέος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Εμφανίζεται ότι η ως άνω αποζημίωσις δεν θα υπερβαί-  
 νει το ποσόν του 6% ολόκληρου του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑ-  
 ΤΟΣ. Εν τούτοις τα συνολικά ποσά αμοιτέρων των ΕΠΙ-  
 ΒΑΤΙΚΩΝ ΠΟΙΝΩΝ της παραγράφου 47.1 καθώς και της ως  
 άνω αποζημιώσεως δεν θα υπερβαίνει το όγμα τοις εκατόν  
 (10%) ολόκληρου του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ.

Περίπτωσης Μηχανολογικών Εργασιών, Προσφυγής Αποδοχή (Παραλα-  
 βή) και Ολοκληρωτική Αποδοχή (Παραλαβή)Εξουσιοδοτήσεις Αναδόχου ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

48.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να υποβάλει εις τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ, ένα  
 μήνα προ της προγραμματισμένης υπ' αυτόν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ  
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ομοί μετά σχετικό κατάλογον  
 εκκρεουσών εργασιών και προγράμματος περατώσεώς των.  
 Μετά την εκτέλεσιν των εκκρεουσών εργασιών, σύμφωνα  
 προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να ειδο-  
 ποιήσει τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ σχετικώς με την ημερομηνίαν που  
 ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θεωρεί ότι θα πραγματοποιηθεί η ΠΕΡΑΤΩΣΗ  
 ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του ΕΡΓΟΥ.

Πιστοποιητικών Περαιτώσεως Μηχανολογικών Εργασιών

48.2.- Εντός τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ από της παραλαβής της ση-  
 θέσης ειδοποιήσεως, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να εκδώσει  
 πιστοποιητικόν προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πιστοποιούν την ημε-  
 ρομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, εάν  
 ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ κρίνει ότι η ΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ  
 ΕΡΓΑΣΙΩΝ πραγματοποιήθη, ή ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ  
 να αποκαταστήσει οιαδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΑΤΤΩΣΕΙΣ, ΑΣΤΕ-  
 ΛΕΙΣΕΙΣ) προ της εκδόσεως του ανωτέρω πιστοποιητικού.  
 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει και πάλιν, να δώσει, ως άνω ειδο-  
 ποιήσιν (ειδοποιήσιν) τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ μετά την αποκατά-  
 στασιν όλων των ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΑΤΤΩΣΕΩΝ, ΑΣΤΕΛΕΙΣΕΩΝ), και  
 εάν η αποκατάστασις αυτών γίνει δεκτή υπό του ΜΗΧΑΝΙ-  
 ΚΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩ-  
 ΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα θεωρείται ότι εκπληρώσας την ΠΕ-  
 ΡΑΤΩΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του ΕΡΓΟΥ όταν  
 αι κάτωθι δραστηριότητες, τι απαιτούμενα εκ των  
 ΕΡΕΣΙΩΝ και των ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ, έχουν ικανοποιητικώς  
 ολοκληρωθεί και γίνει αποδεκτά υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ:-  
 1) Όλα αι κατασκευαστικά εργαζοί, 2) Όλα αι ΔΟΧΕΙ-  
 ΜΑΙ και απόβλυσις (FLUSHING) του αγωγού, 3) Όλη η  
 ΣΤΕΓΝΩΣΙΣ (DRYING) του αγωγού, 4) Πρώτοις εκκρεουσών  
 εργασιών (διάτρητος κατάλογος), 5) Υποβολή δι' Ερωτηράς  
 (μελέτης) σημειωμένων (AS BUILT) ες κατασκευασθέντων  
 ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ.

Δευτερεύουσαι ελλείψεις αι οποίαι κατά την γνώμην του  
 ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δεν επηρεάζουν την χρήση του ΕΡΓΟΥ δια τον  
 προοριζόμενον σκοπόν, δεν θα κωλύουν την έκδοσιν του  
 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.  
 Εξυπακοσείται επίσης ότι αι δευτερεύουσαι αυτές ελλείψεις  
 θα συμπληρωθούν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προ της εκδόσεως  
 του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΕΡΡΕΤΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ (ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ),  
 αλλά εν πάση περιπτώσει εντός της περιόδου της οριζόμε-  
 νης υπό του ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ εις το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ  
 ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Πρόσθετες μηχανολογικών εργασιών τημημάτων

48.3.- Συμφώνως προς την εις την παράγραφο 48.1 εκτιθεμένη διαδικασία, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να εκδώσει ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΕΡΑΤΕΥΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ εν σχέσει με οιοδήποτε ΤΜΗΜΑ δια το οποίο έχει εγκριθεί χωριστός χρόνος περατώσεως.

Πιστοποιητικών προσωπικής αποδοχής (Παραλαβής)

48.4.- Μετά την ΠΕΡΑΤΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα προβεί εις τις κάτωθι δραστηριότητες:-

- 1.- Περύτωσις των εκκρεμούντων εργασιών του καταλόγου (BUILT LIST) του επισυναπτούμενου εις το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΕΥΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
- 2.- Εργασίαι θέσεως εις λειτουργίαν:- έλεγχος βανών, δοκιμή παρεμβυσμάτων, έλεγχος καμπυλών, δοκιμασίαι κοσδομικής ποσότητας, ως εν λεπτομερεία περιγράφονται εις τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.
- 3.- Υποβολή οριστικών AS BUILT (ως κατασκευασθέντων) σχεδίων.
- 4.- Υποβολή μηχανολογικών καταλόγων/εγχειριδίων λειτουργίας (εάν τυχόν υπάρχουν).

Μετά το πέρας των ανωτέρω δραστηριοτήτων, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ειδοποιήσει τον ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ σχετικώς και ο ΜΗΛΙΝΙΚΟΝ εντός δεκα-τεσσάρων (14) ΗΜΕΡΩΝ από της ειδοποιήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα κρίνει ότι αι ανωτέρω δραστηριότητες έχουν κανονικώς εκτελεσθεί ή θα ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ σχετικώς με οιαδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΑΤΤΗΣΕΙΣ, ΑΤΕΛΕΙΕΣ) που θα αποκατασταθούν υπό αυτού ποσότητος εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να προβεί εις την αποκατάστασιν όλων των ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΑΤΤΗΣΕΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) και εάν η αποκατάστασις γίνει δεκτή υπό του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΡΟΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ εντός δύο (2) μηνών από της ΣΥΓΓΡΑΦΩΣ γνωμοδοτήσεως του ΜΗΛΙΝΙΚΟΥ υπό τον όρον ότι θα έχουν εκπληρωθεί αι διατάξεις των οικονομικών Όρων και συμφωνιών.

Προσωπική παραλαβή τημημάτων

48.5.- Συμφώνως προς την διαδικασία, την εκτιθεμένη εις την ανωτέρω παράγραφο 48.4, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να εκδώσει ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΡΟΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ εν σχέσει με οιοδήποτε ΤΜΗΜΑ του ΕΡΓΟΥ δια το οποίο έχει εκδοθεί ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΠΕΡΑΤΕΥΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Πιστοποιητικών οριστικής παραλαβής

48.6.- Το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ θα εκδοθεί τριάντα (36) μήνες από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΕΡΑΤΕΥΣΕΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ αλλά όχι άνω των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Το ζήτημα του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υποκειται εις την διδράσιν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ οιοδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΟΣ (ΕΛΑΤΤΗΣΕΩΣ, ΑΤΕΛΕΙΑΣ) διαπιστωθέντος μετά την έκδοσιν του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

48.7.- Η ΣΥΛΛΑΒΗ δεν θα θεωρείται περατωθείσα μέχρις ότου το ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ υπογραφεί υπό ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και παρασχεθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, αναδόντων την ημερομηνία κατά την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εξέληξε τας υποχρεώσεις του αναφορικώς με την εκτέλεσιν και περύτωσιν (ολοκληρώσιν) του ΕΡΓΟΥ και την αποκατάστασιν οιοδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΟΣ (ΕΛΑΤΤΗΣΕΩΣ, ΑΤΕΛΕΙΑΣ) κατά τρόπον ικανοποιούντα πλήρως τον ΜΗΛΙΝΙΚΟΝ.

Εγγυήσεις ΑΝΑΔΟΧΟΥΕγγυήσεις Υποεργείων

49.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται ότι αι υπηρεσίαι θα παρέχωνται

συμφώνως προς την ΣΥΛΛΑΒΗ, και θα εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ εν αυστηρά συμμορφώσει προς την διεύθυνσιν την παρασχεθείσαν υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια να καταστεί το ΕΡΓΟΝ κατάλληλον από πάσης απόψεως δια τον εκ της ΣΥΛΛΑΒΗΣ προοριζόμενον σκοπόν.

Εις την περίπτωσην που αι ανωτέρω εγγυήσεις υπηρεσιών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, τότε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παρέχει δωρεάν διορθωτικές υπηρεσίας και θα φέρει όλες τις δαπάνες δια υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, μεταφορών, εξοπλισμών, θέσιν εις λειτουργίαν, και οιοδήποτε άλλην δαπάνην απαραίτητον δια τροποποιήσεις, επισκευάς ή και αντικατάστασιν του ΕΡΓΟΥ ή οιοδήποτε τμήματος αυτού.

Αι εγγυήσεις υπηρεσιών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα είναι εν ισχύτι μέχρι της ημερομηνίας εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Εγγυήσεις υλικών και ποιότητας Εργασίας

49.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται ότι όλα τα υλικά και η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (PLANT) που επρομηθεύθησαν υπό αυτού είναι εντελώς καινούργια, εν αυστηρά συμμορφώσει προς τας προδιαγραφάς της ΣΥΛΛΑΒΗΣ, απηλαγμένα από ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ (ΕΛΑΤΤΗΣΕΙΣ, ΑΤΕΛΕΙΕΣ) και απολύτως κατάλληλα δια το ΕΡΓΟΝ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται επίσης ότι η ποιότης εργασίας της κατασκευής και ανεγέρσεως του ΕΡΓΟΥ θα είναι ανωτάτου επιπέδου και απολύτως ικανοποιητική δια την πραγματοποίησιν του ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ και συμφώνως προς τας ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΣ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι υπεύθυνος δια την επισκευήν ή αντικατάστασιν, ιδίαις αυτοδ δαπάναις, ελαττωματικού εξοπλισμού και υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή ελλειπούς ποιότητος εργασίας, που επρομηθεύθησαν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν διεξάγει οιοδήποτε απαιτούμενην διορθωτικήν εργασία εντός ευλόγου προθεσμίας τεθείσης υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να κάμει την διορθωτικήν αυτήν εργασίαν εφόδως και με κίνδυνον του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και εισπράξει τα ούτω δαπανηθέντα χρήματα εξ οιοδήποτε χρηματικού ποσού οφειλομένου εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ή δύναται να εκπέσει αυτά εκ του ποσού οιοδήποτε Εγγυητικής του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ως χρέος οφειλόμενον υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Αι εγγυήσεις υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) και ποιότητος εργασίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα είναι εν ισχύτι μέχρι της εκδόσεως του ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ.

Αι εγγυήσεις υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) και ποιότητος εργασίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δεν κλύπτουν την συνθήκη φθορών και μη ορθήν λειτουργίαν του ΕΡΓΟΥ υπό αυστηροτέρους όρους των οριζόμενων εις τας οδηγίας λειτουργίας.

Εάν συμφώνως προς την ανωτέρω εγγύησιν, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ επισκευάσει ή αντικαταστήσει οιοδήποτε εξοπλισμόν, υλικά, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ή ποιότητα εργασίας αι διατάξεις της παρούσης παραγράφου θα ισχύσουν τότε επί των ρηθέντων επισκευασθέντων ή αντικατασταθέντων εξοπλισμού, υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή ποιότητος εργασίας δια τον υπόλοιπον χρόνον της εγγυήσεως αλλά όχι ολιγότερον μιάς περιόδου ενός έτους από της ημερομηνίας/των τοιαύτων επισκευών ή αντικαταστάσεων κλπ.

Επιπροσθέτως των ανωτέρω παρεχομένων εγγυήσεων, εξυπακοδείται εν τοσούτοις ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται δια την κατασκευαστικήν ζήτταν (βλέβην) εκάστης αστικής (πολιτικής) κατασκευής προμηθευθείσης ως τμήμα του ΕΡΓΟΥ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ως προάβλεπται εκ του ΜΟΝΟΥ.

Εγγυήσεις περατώσεως μηχανολογικών εργασιών

49.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εγγυάται να πραγματοποιήσει την ΠΕΡΑΤΕΥΣΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ εις τον χρόνον τον υποζόμενον εις το ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑΤΡΑΧΕΙΟ.

Προπονήσεις, προσθήκες και παραλείψειςΜΕΤΑΒΟΛΗ

50.Ι.-Ο ΜΗΔΑΝΙΚΟΣ οφείλει να κέρει οιαδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΗ του οχήματος, ποιότητας ή ποσότητας του ΕΡΓΟΥ ή οιαδήποτε τμήματος αυτού η οποία κατά την γνώμη του, είναι απαραίτητος και δια τον σκοπόν αυτόν, ή εάν δι' οίονδήποτε άλλον λόγον, ήθελε, κατά την γνώμη του, είναι ενδεδειγμένον, οφείλει να εκδώσει (χρηγήσει) οδηγίαν η οποία θα φέρει την έγκρισιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να πράξει και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πράξει οιαδήποτε των κάτωθι:-

- α) θα αυξήσει ή μειώσει την ποσότητα οιασδήποτε εργασίας περιλαμβανομένης εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.
- β) θα παραλείψει οιαδήποτε τιαστήν εργασίαν.
- γ) θα αλλάξει τον χαρακτήρα ή την ποιότητα ή το είδος οιασδήποτε τιαστής εργασίας.
- δ) θα αλλάξει τα επίπεδα, γραμμές, θέσιν και διάστασιν οιασδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ.
- ε) θα εκτελέσει πρόσθετον εργασίαν παντός είδους απαραίτητον δια την περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ.
- στ) θα αλλάξει οιαδήποτε ορισθείσαν σειράν ή χρονισμόν της κατασκευής οιασδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ.

Ουδέμια τιαστή ΜΕΤΑΒΟΛΗ θα ακυρώνει εν πύση περιπτώσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, αλλά αι, τυχόν, συνέπειαι όλων των τιαστών ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ θα αξιολογηθούν συμφώνως προς το Άρθρον 52. Υπὸ τον όρον ότι οσάνκις η χορήγησις μιάς οδηγίας μεταβολής του ΕΡΓΟΥ αναγκαίος λόγω υπερημερίας τινος ή απείσεως της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ή δια την οποίαν μεταβολήν είναι υπεύθυνος οιασδήποτε πρόσθετος δαπάνη αποδοτέα εις την τιαστήν υπερημερίαν θα βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

Ο ΜΗΔΑΝΙΚΟΣ θα έχει το δικαίωμα σκοπεύοντε, να κέρει οιασδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ εις το ΕΡΓΟΝ και/ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ εν ουδεμίᾳ περιπτώσει θα είνον τα δικαιώματα ή υποχρεώσεις των ότε ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ, εκτός ως ρητώς προβλέπεται ενταύθα.

Αναπροσαρμογή του χρόνου εις περιπτώσιν μεταβολών

51.Ι.Ι.-Αι προγραμματισθείσαι ημερομηνίαι παραδόσεως υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή και η προγραμματισθείσα ημερομηνία ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ θα υπόκεινται εις αναπροσαρμογήν μόνον εις την περίπτωσιν που η τιαστή αναπροσαρμογή ρητώς ορίζεται εις τινε ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ εξουσιοδοτηθείσαν υπό του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ. Εάν μία ΜΕΤΑΒΟΛΗ έχει ως αποτέλεσμα αναθέωρησιν των ανωτέρω ημερομηνιών, όλοι αι σχετικαί προβλέψεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προγράμματα και πίνακες θα αναπροσαρμόζονται καταλλήλως.

51.Ι.2.-Όταν μία ΜΕΤΑΒΟΛΗ /Οιηθεί από τον ΜΗΔΑΝΙΚΟΝ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει την γνώμην ότι η τιαστή ΜΕΤΑΒΟΛΗ θα προκαλέσει καθυστέρησιν, ή όταν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει οιαδήποτε απάτησιν δι' αναπροσαρμογήν του χρόνου, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να συντάξει ήραυτα και υποβάλλει εις τον ΜΗΔΑΝΙΚΟΝ λεπτομερές πρόγραμμα ΕΡΓΟΥ εικονίζον το καθάρν αποτέλεσμα επί των τρεχουσών προβλεπουμένων ημερομηνιών παραδόσεως υλικών ή και της προγραμματισθείσης ημερομηνίας ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ δια την πραγματοποιήσιν της προτεινομένης ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ και οφείλει να προτείνει οιαδήποτε αναπροσαρμογήν απαιτουμένην συμφώνως προς την ανωτέρω παράγραφον 51.Ι.Ι.

51.Ι.3.- Το ρηθέν πρόγραμμα θα υποβληθεί ρηδ μετά της εκτιμήσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ των επί του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ συνεπειών. Αφού ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και ο ΜΗΔΑΝΙΚΟΣ συμφωνήσουν επί της ευλόγου καθαρής/επιδόσεως επί του ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ και του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, ο ΜΗΔΑΝΙΚΟΣ θα γνωστοποιήσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει κατάλληλον ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ.

Δέτημα Αναδοχού

51.2.- Το αέτημα του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ να αναγνωρσοει και εκδώσει ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ η οποία μπορεί να είνι την προγραμματισθείσαν ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ, θα υποβληθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όχι βραδύτερον των είνκοι (20) ΗΜΕΡΩΝ από της ημερομηνίας του γεγονότος που επροκάλεσε την προτεινομένην αλλαγήν, πλήρες μετά λεπτομερές εκτιμήσεως των συνεπαγομένων χρόνου και δαπάνης. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να εκδώσει (χρηγήσει) την ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ εντός είνκοι (20) ΗΜΕΡΩΝ από του ως άνω αέτηματος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Εκτίμησης (Αξιολογήσεως) μεταβολών

52.Ι.- Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα υπόκεινται εις αναπροσαρμογές υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι' εγκριθείσας μόνον ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ. Εάν μία τιαστή ΜΕΤΑΒΟΛΗ είνι την δαπάνην του ΕΡΓΟΥ, αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, θετική ή αρνητική, θα γίνεται.

52.2.- Το κοσόν οιασδήποτε αναπροσαρμογής του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ δια ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ συμφώνως προς την ανωτέρω παράγραφον 50.Ι θα εκτιμηθεί υπό του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ, επί τη βάσει εκτιμήσεως συνταχθείσης υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς τας διαλαμβανόμενας εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ διατάξεις.

52.3.- Ρητώς συμφωνείται ότι οιασδήποτε αναπροσαρμογής του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ένεκεν των ως άνω αναφερομένων ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ, θα γίνον προς τας τιμάς τας συνομολογούμενας εις την επισυναπτομένην εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ ανάλυσιν του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ και εις περιπτώσιν που αι εν λόγω τιμαί δεν έχουν εφαρμογήν τότε η αναπροσαρμογή θα γίνεται συμφώνως προς τας Τιμάς Μονάδας τας εκτιμώμενας εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, και το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα αυξηθεί ή μειωθεί καταλλήλως.

Εάν η ΣΥΜΒΑΣΙΣ δεν περιέχει οιασδήποτε τιμάς ισχυοσας δια τας ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ, αι τιμαί της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα χρησιμοποιηθούν ως βάσεις εκτιμήσεως εφ' όσον ήθελεν είναι ελόγον. ελλείψει των οποίων, κατόπιν δροσής συνέννοήσεως του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ μετά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, κατάλληλαι τιμαί θα συμφωνηθούν μεταξύ του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ και του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Εις περιπτώσιν διαφωνίας ο ΜΗΔΑΝΙΚΟΣ θα ορίσει τιαστήν τιμάς αι οποίαι κατά την γνώμην του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ είναι ενδεδειγμέναι και οφείλει να τας γνωστοποιήσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, με αντήγραφον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

52.4.- Βιδικώς, αλλά όχι περιοριστικώς, ουδέμια αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα γίνεται υπό τας κάτωτέρω συνθήκας:-

α.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κέρει λάθη ή και παραλείψεις εις την σχεδίασιν, μελέτην ή υπηρεσίαν ή υλική ή κατασκευήν προμηθευθούσας υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή εις την εκτίμησιν (υπολογισμόν) του αριθμού του προσωπικού, της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή υλικών, εξοπλισμού και εφοδίων απαιτητών δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ ή και εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ όχι σύμφωνα με τις ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ή την υγιή και γενικώς παραδεχόμενην μηχανικήν και κατασκευαστικήν πρακτικήν.

β.- Εάν διορθωτική εργασία γίνεται υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ένεκεν ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΕΛΑΒΙΣΜΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) του ΕΡΓΟΥ.

γ.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ προέβη εις την εκτέλεσιν ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ χωρίς η τιαστή ΜΕΤΑΒΟΛΗ να έχει δρόντως εξουσιοδοτηθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

52.5.- Εις περιπτώσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αδυνατεί ή αρνείται να εκτελέσει οιασδήποτε ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ δυνάμει της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ επιφυλάσσεται του δικαιώματος να εκτελέσει τας αντιστοίχους εργασίας χρησιμοποιών το ίδιον αυτό προσωπικόν και εξοπλισμόν ή άλλον άνδρόχον.

Μεταβολή υπερβαίνουσας το ελάχιστο τοίς εκατόν (20%)

52.6.- Είς περιπτώσεων που η αξία των ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ υπερβεί θετική ή αρνητικώς το ελάχιστο τοίς εκατόν (20%) του του αρχικού ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ, τότε δι' οιασδήποτε άλλας μεταβολάς ΜΕΤΑΒΟΛΑΣ είνε νέα προσφορά θα λάβει χώραν είνε νέα διαπραγματεύσεις μετά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Η απόφασις είνε εις την αποκλειστικήν διακριτικήν ευχέρειαν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να γνωρίσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ οίανδήποτε ληφθεύσαν απόφασιν δύναμει της παρούσης Παραγράφου, μετ' αντιγράφου εις τον ΜΗΛΛΗΤΙΚΟΝ.

Εξοπλισμός Αναδόχου, Προσωπική Έργα και Υλικά Εργασιών

53.1.- Άπαντα τα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ προμηθευόμενα ΞΕΝΑΙΩΣ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ και υλικά θα θεωρούνται, όταν αχθούν εις το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ ότι προορίζονται αποκλειστικώς δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα απομακρύνει αυτά ή οιονδήποτε μέρος αυτών, εκτός δια τον σκοπόν της μετακινήσεώς των από ένα μέρος του ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ εις το άλλο, άνευ της συναίνεσεως του ΜΗΛΛΗΤΙΚΟΥ. Υπό τον όρον ότι συναίνεσις δεν θα χρειασθεί δι' οχήματα απασχοληθέντα με την μεταφοράν προσωπικού, εργατών, ΞΕΝΑΙΩΣ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή υλικών προς ή από το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ.

Εργοδότης υπεύθυνος δια βλάβας

53.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ουδέποτε θα είνε υπεύθυνος, πλην ως ρητώς προβλέπεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ δια ζημίας ή βλάβας εις οιονδήποτε των ρηθέντων ΞΕΝΑΙΩΣ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΕΡΓΩΝ και του συνόλου των υλικών και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ των παραδοθέντων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εκτός εάν η ρηθείσα ζημία ή βλάβη προεκληθή υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Εκτελωνισμός

53.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είνε αποκλειστικώς υπεύθυνος δια τον εκτελωνισμόν του ΞΕΝΑΙΩΣ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (ΕΛΛΗΝΤ) και λοιπών πραγμάτων απαιτουμένων δια το ΕΡΓΟΝ. Όλαι αι δαπάναι, τέλη και δασμοί εν σχέσει με την παροδον Παράγραφον θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

Όροι μίσθωσης Εξοπλισμού Αναδόχου

53.4.- Δία να εξασφαλισθεί, εν περιπτώσει καταγγελίας κατά το Άρθρον 58, η συνεχιζομένη διάθεσις του ΞΕΝΑΙΩΣ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια τους σκοπούς εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οεν θα έχει την άδειαν (δεν θα του επιτραπεί) να φέρει εις το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ οιονδήποτε μίσθωθέντα "Εξοπλισμόν Αναδόχου" εκτός εάν υπάρξει συμφωνία δια την μίσθωσιν αυτού, η οποία περιέχει διάταξιν ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα κατόπιν εγγράφου ειδοποίησεως προς τον ιδιοκτήτην, να προλάβει τον μίσθωθέντα εξοπλισμόν υπό τους αυτοδς όρους και συμφωνία ε μέχρι περατώσεως του ΕΡΓΟΥ και αποκαταστάσεως οιονδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΒΛΑΒΗΡΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) αυτού, και ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να επιτρέψει την χρήσιν αυτού υπό οιονδήποτε άλλου αναδόχου προσηφθέντος υπ' αυτόδ προς τον σκοπόν της εκτελέσεως και περατώσεως του ΕΡΓΟΥ και αποκαταστάσεως οιονδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΒΛΑΒΗΡΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) αυτού. Όλα τα ποσά καταβληθέντα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και όλαι αι δαπάναι αι πραγματοποιηθείσαι υπ' αυτόδ δύναμει οιασδήποτε τοιαύτης συμφωνίας θα θεωρούνται, δια την εφαρμογήν του Άρθρου 58, ότι είνε μέρος της δαπάνης εκτελέσεως και περατώσεως του ΕΡΓΟΥ και αποκαταστάσεως οιονδήποτε ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΩΝ (ΒΛΑΒΗΡΩΝ, ΑΤΕΛΕΙΩΝ) αυτού.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει, συνάπτον οιονδήποτε υπεργολάβον δια την εκτέλεσιν οιονδήποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ, να ενσωματώνει εις την τοιαύτην υπεργολάβαν (δια παρα-

πομπής ή άλλως) τας διατάξεις του παρόντος Άρθρου εν σχέσει με τον ΞΕΝΑΙΩΣ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΡΙΝΑ ΕΡΓΑ ή υλικά αχθέντα εις το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ υπό του υπεργολάβου.

Αναστολή Έργων

54.1.- Εν συνεχεία του δικαιώματος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να διακόψει το ΕΡΓΟΝ ή οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την Παράγραφον 56.2 του παρόντος, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναιται, οποτεδήποτε, να αναστείλει οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολόκληρον το απομένον ΕΡΓΟΝ δι' οιασδήποτε απολύτως αιτίαν παρέχων προειδοποίησιν δεκαπέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ καθορίζων το τμήμα του ΕΡΓΟΥ που θα ανασταλεί και την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύ της αναστολής. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να διακόψει όλην την εργοσίαν επί του ανασταλλέντος τμήματος του ΕΡΓΟΥ την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύ της αναστολής. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να συνεχίσει να εκτελεί το μη ανασταλλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ. Η αναστολή δεν θα περιορίζει ή απαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από των εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεών του.

54.2.- Εάν οιονδήποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ανασταλεί ούτω, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει ΜΕΤΑΒΟΛΗΝ προβαίνων εις οιασδήποτε απαιτουμένας αναπροσαρμογάς των προγραμματισμένων υλικών, ΣΤΕΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ, ημερομηνιών παραδόσεως ή και προγραμματισμένης ημερομηνίας ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΜΗΛΛΗΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ. Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα αναπροσαρμοσθεί μόνον δια τας προσθέτους δαπάνας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ τας απορροούσας απ' ~~ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ~~ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ αναστολής, ως έπεται:-

54.2.1.- Υπάλληλοι Γραφείου ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και υπάλληλοι εργοταξίου, σχετιζόμενοι απ' ευθείας με το ανασταλλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, υπό τον όρον ότι ειργάζοντο εις το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ την ημέραν προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύ της αναστολής και τα ονόματά του εμφανίζονται εις το Ημερολόγιον του ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ.

54.2.2.- Αι, τυχόν, δαπάναι και έξοδα πωλητών ανασταλλέντος υλικού, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ και εξοπλισμού, υπό τον όρον ότι αι οικείαι παραγγελίαι έχουν εγκριθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, καίτου ΞΕΝΑΙΩΣ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ του ευρισκομένου εις το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΝ την ημέραν προ της αναστολής.

54.2.3.- Οιαδήποτε άλλα έξοδα πραγματοποιηθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ένεκεν και απ' ευθείας σχετιζόμενα με την αναστολήν εις περιπτώσιν που διαρκέσει σωρευτικώς άνω των τριάντα (30) ΗΜΕΡΩΝ και μόνον δια τας επί πλέον ΗΜΕΡΑΣ.

54.3.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναιται να ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να προλάβει διαρκούσεως της περιόδου της αναστολής το ανωτέρω προσωπικόν και εξοπλισμόν που απασχόση εκ της αναστολής, δια το μη ανασταλλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, εάν είνε δυνατόν, του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ βαρυνόμενου με τα, τυχόν, έξοδα μεταφοράς των.

54.3.1.- Είς περιπτώσιν που είνε αδύνατον να προληφθεί το προσωπικόν και ο εξοπλισμός του ανασταλλέντος τμήματος του ΕΡΓΟΥ εις οιονδήποτε μη ανασταλλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να ακινητοποιήσει (ΔΕΣΙΩΣΙΣ) το τοιοδτον προσωπικόν και εξοπλισμόν και οφείλει να πληρώσει τα έξοδα τα συνεκόμενα με την ακινητοποίησιν του ρηθέντος προσωπικού και εξοπλισμού.

54.4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παρέχει πρόδοσιν παντός ελέγχου απαιτουμένου υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια να επαληθεύσθιν αι προρρηθείσαι δαπάναι υπό ελεγκτών του Ινστιτούτου Ορκωτών Λογιστών της Ελλάδος.

Ο τοιοδτος έλεγχος θα βαρύνει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ. Είνε αυταπόδεικτον ότι ουδέμια αναπροσαρμογή θα επιτραπεί, εάν η αναστολή οφείλεται εις ΑΝΩΤΕΡΑΝ ΒΙΑΝ ή εις αιτίαν αποδοσέων εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

54.5.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα τηρήσει υπεύθυνος έναντι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι' οιονόηποτε άλλην ζημίαν ή απώλειαν προσδοκωμένων κερδών ένεκεν της αναστολής οιονόηποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ ή ολοκλήρου του υπολοίπου ΕΡΓΟΥ.

54.6.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται οποτεδήποτε να εξοαιουδοτήσει την επανάληψιν ολοκλήρου ή οιονόηποτε τμήματος του ανασταλέντος ΕΡΓΟΥ παρέχων ειδοποιήσιν δεκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ καθορίζων το τμήμα του ΕΡΓΟΥ το οποίον θα επαναληφθεί και την ημερομηνίαν έςως της αναστολής. Το ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ θα επαναληφθεί πάσαντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ μετά την παραλαβήν της τοιαύτης ειδοποιήσεως.

#### Άρθρο 55

55.1.- Εν συνεχεία του δικαίωματος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να απομακρύνει ή δηλώσει (κηρύξει) τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ έκπτωτον του ΕΡΓΟΥ, ή οιονόηποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ, συμφώνως προς την παράγραφον 56.2 του παρόντος, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται οποτεδήποτε να τερματίζει οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ δι' οιονόηποτε απολύτως αιτίας δέδων προειδοποιήσιν δεκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΩΝ εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ορίζων το τμήμα το οποίον θα τερματισθεί και την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύ του τερματισμού. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα διακόψει ολοκλήρως τον ΕΡΓΟΝ, ή το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύ του τερματισμού. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα συνεχίσει να εκτελεί το απομένον μη ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ.

55.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δύναται να ειδοποιήσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ σχετικώς με την πρόθεσίν του να τερματίζει το τμήμα του ανασταλέντος ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς το Άρθρον 54, υπό τον όρον ότι τρεις (3) μήνες θα έχουν παρόλθαι από της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύ της ρηθείσης αναστολής και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα έχει ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ εντός της ρηθείσης περιόδου να επαναλάβει το ΕΡΓΟΝ. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα έχει το δικαίωμα να τερματίζει το ρηθέν ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, εάν παρήλθον δεκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΑΙ από της υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ παραλαβής της ρηθείσης ειδοποιήσεως, άνευ ειδοποιήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να επαναρχίσει το ρηθέν ανασταλέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την παράγραφον 54.6 του παρόντος.

55.3.- Εάν οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ τερματισθεί ούτω, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει ΠΕΡΙΛΟΓΗΝ προβαίνων εις οιονόηποτε απαιτούμενην αναπροσαρμογήν των προγραμματισθείσων ημερομηνιών παραδόσεως ή και της προγραμματισθείσης ημερομηνίας ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΛΛΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ. Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ θα μειωθεί κατά το ποσόν το αντιστοιχούν εις το τερματισθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, μέγον των πραγματικών δαπάνων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι' εργασίας εκτελεσθείσας από της ημερομηνίας κατά την οποίαν η γνωστοποίησης παρέδόθη από τον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ τόν αιτούντα τον τερματισμόν εις τον έτερον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ και μέχρι της ημερομηνίας του τερματισμού, υπό τον όρον ότι αι τοιαύται εργασίαι θα έχουν προηγουμένως εγκριθεί υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

55.3.1.- Η ανωτέρω αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα λάβει επίσης υπ' όψιν:-

α.- την δαπάνην των υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (PLANT) ή ειδών ευλόγως παραγγελθέντων δια το ΕΡΓΟΝ τα οποία έχουν παρασχεθεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ή δια τα οποία ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι νομικώς υπεύθυνος (υπόχρεως) να δεχθεί να παραδώσει, των τοιοούτων υλικών, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ή ειδών καθισταμένων περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ κατόπιν των υπ' αυτού ενεργηθεισών τοιοούτων πληρωμών, και υπό τον όρον ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παραδώσει (παρουσιάσει) εγγράφους αποδείξεις κατά τρόπον ικανοποιούντα τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

β.- δόλογον δαπάνην, απομακρύνσεως του ΣΕΟΡΑΙΣΙΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και, εάν ζητηθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, επιστροφής αυτού εις τις κεντρικάς εγκαταστάσεις (MAIN PLANT YARD) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις την χώραν εγγραφής του (ή εις έτερον προορισμόν όχι μεγαλύτερας δαπάνης) λαμβανόμενων υπ' όψει των ενεργηθεισών πληρωμών ή ενεργηθησομένων δι' εκτελεσθέν ΕΡΓΟΝ.

γ.- δόλογον δαπάνην, επαναπατρισμού ολοκλήρου του προσωπικού και εργατών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ των εργαζομένων εις ή εν σχέσει με το ΕΡΓΟΝ κατά τον χρόνον του τοιοούτου τερματισμού, λαμβανόμενων υπ' όψει των ενεργηθεισών ή ενεργηθησομένων δια το εκτελεσθέν ΕΡΓΟΝ πληρωμών.

δ.- Όλα τα λοιπά έξοδα ακινητοποιήσεως (DEMOBILIZATION) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ όδόντως αποδεικνύων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

55.3.2.- Εν συνεχεία των ανωτέρω, εάν οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ τερματισθεί ούτω, η Εγγύησις Εκτελέσεως θα μειωθεί καταλλήλως.

55.3.3.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να παρέσχει πάσαν πρόσβασιν ελέγχου απαιτούμενην υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προς επαλήθευσιν των προρηθεισών δαπανών υπό των ελεγκτών του Ινστιτούτου Ορκωτών Λογιστών της Ελλάδος. Αι δαπάναι του τοιοούτου ελέγχου θα βαρύνουν τον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ τον αιτούντα τον τερματισμόν.

55.4.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ή ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ καταγγείλει/ούτω οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ, τότε εν σχέσει με το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει και παραδώσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ άπαντα τα απαιτούμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ έγγραφα και λάβει άπαντα τα απαραίτητα μέτρα να μεταβιβάσει πλήρως εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ τα δικαιώματα και οφέλη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εξ οιονόηποτε υφισταμένων συμβάσεων εις τρώτους.

55.5.- Δια το ούτω τερματισθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, αι ισχύουσαι διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα συνεχίσουν εν πλήρει δυνάμει και ισχύι ως προς το σύνολον του ΕΡΓΟΥ του εκτελεσθέντος προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύ του τερματισμού.

Δια το απομένον ΕΡΓΟΝ, η ΣΥΜΒΑΣΙΣ θα παραμείνει εν πλήρει δυνάμει και ισχύι.

55.6.- Εκτός ως προβλέπεται ανωτέρω εις τον δυνάμει της παροχής τερματισμόν, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα απαλλάσσονται εξ οιονόηποτε απαιτήσεων του ενός τούτων έναντι του άλλου εν σχέσει με το τερματισθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ.

Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα τηρηθούν υπεύθυνοι έναντι αλλήλων δια ζημίας ή απώλειαν προσδοκωμένων κερδών ένεκεν του τοιοούτου τερματισμού.

55.7.- Είναι αυταπόδεικτον ότι αι διατάξεις του παρόντος Άρθρου 55 δεν ισχύουν εις περιπτώσιν απομακρύνσεως ή κηρύξεως έκπτωτου του ΑΝΑΔΟΧΟΥ συμφώνως προς τα Άρθρα 57 και 58 του παρόντος.

#### Ελευπής εργασία - απομακρύνσεις αναδόχου - έκπτωσης αναδόχου

56.1.- Εάν, διαρροδσης της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, ο ΜΗΛΛΟΛΟΓΙΚΟΣ κρίνει ότι οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ εκτελεσθεί υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του είναι ελαττωματικών ή δεν συμμορφούται προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ είτε η εκτέλεσός του είναι ελλιπής καθ' οιονόηποτε τοδπον συμπεριλαμβανομένης αλλά όχι περιοριστικώς της αδυναμίας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ να:-

56.1.1.- Παρέσχει επαρκή αριθμόν εχόντων τα προσόντα υπαλλήλων κεντρικών γραφείων του εσωτερικού και υπαλλήλων υποκαταστήματος (HOME AND BRANCH OFFICES EMPLOYEES), υπαλλήλων και εποπών εργοτεξίου.

56.1.2.- Παρέσχει ικανοποιητικών και επαρκή είσοπλισμόν και υλικά και ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ.

- 56.1.3.- Εκτελέσει οιονόηποτε ΕΡΓΟΝ συμφώνως προς την ΕΠΙΒΑΣΙΝ και με υγιή και γενικώς παραδεχόμενη μηχανικήν και κατασκευαστικήν πρακτικήν εν σχέσει με τα υλικά, την ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΙΝ (PLANT), εξοπλισμόν, εφόδια ή ποιότητα εργασίας.
- 56.1.4.- Προστατέψει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από οιασδήποτε απαιτήσεως τρίτων οφειλομένης εις πταίσμα (υπαιτιότητα) του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
- 56.1.5.- Εκτελέσει το ΕΡΓΟΝ με επιμέλειαν και ταχύτητα ή συμμορφωθεί προς οιασδήποτε διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, τότε ο ΜΗΔΑΝΙΚΟΣ δύναται να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να αποκαταστήσει πάσαν τα το ρηθέν ΠΛΑΤΙΣΜΑ κατά τρόπον ικανοποιητικόν δια τον ΜΗΔΑΝΙΚΟΝ, το σκοπόν εν τοις τοις δεν θα επηρεάσει την προγραμματισθεύσαν ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΔΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
- 56.2.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ άμα λήξει της ειδοποιήσεως του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ αναλάβει πάσαν τα ή προβεί μετ' επιμέλειας εις την αποκατάστασιν της ρηθείσης ελλείψεως, τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να διακόψει το παρουσίαν ελάττωμα (ελλείψεις) τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή οιονόηποτε άλλο τμήμα του ΕΡΓΟΥ. Το ΕΡΓΟΝ δεν θα ξαναρχίσει μέχρις ότου ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ/ικανοποιηθεί ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ είναι έτοιμος να διορθώσει πάσαν τα το ρηθέν ελάττωμα και συμμορφωθεί προς την ΕΠΙΒΑΣΙΝ, ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να προχωρήσει. Δι' διακοπήν του ΕΡΓΟΥ ως προεχέθη δεν θα περιορίζουν ή αβρουν τας εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ υποχρεώσεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και δεν θα έλγουν την προγραμματισθεύσαν ημερομηνίαν ΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ των ΜΗΔΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
- 56.3.- Εν σχέσει με την αποκατάστασιν ελαττώματος ή διακοπήν τμήμα του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς τα ανωτέρω άρθρα 56.1 και 56.2, οιασδήποτε εκ τούτων απορρέουσι πρόσθετοι δαπάναι του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, θα βαρύνουν αποκλειστικώς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.
- Εν σχέσει με αποκαταστασιν ελαττώματος (ελλείψεως), διευκρινίζεται δια του παρόντος ότι η πρόσθετος δαπάνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ είναι άνευ περιορισμού.
- 56.4.- Εάν λόγω οιονόηποτε ατυχήματος ή πδυναμίας ή έτέρου προκύψαντος γεγονότος εις ή εν σχέσει με το ΕΡΓΟΝ ή οιονόηποτε τμήμα αυτού, είτε διακοπής της εκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ είτε διακοπής της περιόδου Εγγυήσεως, οιασδήποτε αποκατάστασις ή έτερα επισκευαστική εργασία ή-θελε κατά την γνώμην του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ είναι επειγόντως απαραίτητος και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ άδυναται ή δεν προθυμποιείται να πράξει την τοιαύτην εργασία ή επισκευήν πάσαν τα, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να προβεί εις την τοιαύτην εργασία ή επισκευήν δι' οιονόηποτε μέσου ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θεωρείται αποκριμότερου, εξόδοις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.
- Εάν η εργασία ή επισκευή, η ούτω εκτελεσθεύσα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ είναι εργασία υποπολυνκατά την γνώμην του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ή το υποχρεωμένος να πράξει ιδίοις αυτοδ εξόδοις συμφώνως προς την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, όλαί αι δαπάναι και επιβαρύνσεις κανονικώς πραγματοποιηθεύσαι υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ πράττοντος ούτω θα πληρωθούν εις πρώτην ήτησιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εξ οιονόηποτε οφειλομένου χρηματικού ποσού, ή το σκοπόν ήθελε καταστεί οφειλόμενον εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, ή ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να το εκπέσει εκ των ποσών της Εγγυήσεως Εκτελέσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ως χρέος οφειλόμενον υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

#### Απομεινόντες ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 57.1.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ, άμα λήξει ειδοποιήσεως του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ συμφώνως προς το ανωτέρω άρθρον 56 δεν αναλάβει πάσαν τα και προβεί μετ' επιμέλειας εις την αποκατάστασιν του ρηθέντος ελαττώματος (ελλείψεως), τότε ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται, εναλλακτικώς ή επικουρικώς της διακοπής οιον-

όηποτε τμήματος του ΕΡΓΟΥ συμφώνως προς την ανωτέρω ήτησαν 56, να απομακρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολόκληρου του υπολοίπου ΕΡΓΟΥ. Κατά τον χρόνον της τοιαύτης απομακρύνσεως ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ορίζων το τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολόκληρον το υπόλοιπον του ΕΡΓΟΥ εκ του οποίου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει απομακρυνθεί και την ημερομηνίαν θέσεως εν ισχύ της τοιαύτης απομακρύνσεως.

- 57.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται ακολουθώς να περατώσει το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή ολόκληρον το υπόλοιπον ΕΡΓΟΝ, από το οποίον ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει απομακρυνθεί, δι' οιονόηποτε απολύτως μέσου το οποίον ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θεωρεί ότι είναι σκοπιμότερον.
- 57.3.- Εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ απομακρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιονόηποτε τμήμα του ΕΡΓΟΥ ή από ολόκληρον το υπόλοιπον ΕΡΓΟΝ τότε, εν σχέσει με το ρηθέν τμήμα του ΕΡΓΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εκτελέσει και παραδώσει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ όλα τα έγγραφα τα απαιτούμενα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και λάβει άπαντα τα απαραίτητα μέτρα προς πλήρη μεταβίβασιν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ των δικαιωμάτων και ωφελειών του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει οιονόηποτε υιοσταμένων συμφωνιών.
- 57.4.- Δια το τμήμα του ΕΡΓΟΥ δια το οποίον ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ έχει απομακρυνθεί, αι ισχύονσαι διατάξεις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ες ακολουθούν εν πλήρει δυνάμει και ισχύι ως προς ολόκληρον το ΕΡΓΟΝ το εκτελεσθέν προ της ημερομηνίας θέσεως εν ισχύ της απομακρύνσεως.
- 57.5.- Εις την περίπτωσην της απομακρύνσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει της παρούσης, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δεν θα τηρήσει υπεύθυνος δι' οιονόηποτε ζημιάν ή απώλειαν προσδοκωμένων κερδών υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ένεκεν της τοιαύτης απομακρύνσεως.
- 57.6.- Εξυποκόσεται ότι εις περίπτωσην απομακρύνσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι' ελλείψεις εργασίας ως προβλέπεται εις το παρόν άρθρον, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει τα δικαιώματα και ένδεια μέσα, που προβλέπονται εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ δια τας εν αυτή οριζόμενας περιπτώσεις και τα δικαιώματα και ένδεια μέσα τα προβλεπόμενα εκ του ΝΟΜΟΥ δια τας περιπτώσεις τας μη οριζόμενας εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ. Το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΝΑ θα μειωθεί κατά ποσόν (σον προς την πραγματικήν δαπάνην του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δια την περάτωσιν του ρηθέντος τμήματος του ΕΡΓΟΥ. Εάν το ανεξι-πλήτον υπόλοιπον του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΝΑΤΟΣ είναι μικρότερον του ποσού κατά το οποίον το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΝΑ μειοίται δυνάμει της παρούσης, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει πάσαν τα αποδώσει την διαφοράν εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ η οποία θα θεωρείται χρέος οφειλόμενον εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και θα είναι ανακτήσιμος καταλλήλως.

#### Εκπτώσεις ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 58.1.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ πτωχεύσει ή έχει εκδοθεί απόφασις διορισμού συνόλου εις βάρος του ή καταθέσει αίτησιν πτωχεύσεως ή προβεί εις συμφωνίαν με ή εκχώρησιν υπέρ των πιστωτών του ή συμφωνήσει να εκτελέσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ υπό τινα επιτροπήν επιθεωρήσεως των πιστωτών του ή (όν νομικών πρόσωπων) προβεί εις εκκαθάρισιν (πλην της εκουσίας εκκαθαρίσεως δια τον σκοπόν της συγχω-νέσεως ή ανασυγκροτήσεως) ή εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ εκχωρήσει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ άνευ προηγουμένης λήψεως της εγγράφου συναινέσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή επιβληθεί κατάσχεσις των εμπορευμάτων του ή εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ πιστοποιήσει ότι κατά την γνώμην του ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ:-
- α.- έχει παραιτηθεί της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ, ή
- β.- δια λόγους αποδότους εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, δεν ήρρισε το ΕΡΓΟΝ ή ανέστειλε την πρόδοον του ΕΡΓΟΥ επί δέκα-πέντε (15) ΗΜΕΡΑΣ μετά την λήξιν της εγγράφου ειδοποιήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ να προχωρήσει

- ή  
γ.- ή επιμόρφως και κατάρτις κλονείται να επιτελέσει τας εκ της παρούσης υποχρεώσεις του,  
ή  
δ.- έχει αγνοήσας τας οδηγίας του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ υπεκκλίνουσαι οιονόηποτε τμήμα της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ,  
ή  
ε.- δεν έχει συμμορφωθεί προς τας οδηγίες και εγγυήσεις του δυνάμει της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ ή δεν έχει αποκαταστήσει την τοιαύτην μη συμμόρφωσιν εντός ευλόγου χρόνου μετά την παραλαβήν της εγγράφου ειδοποιήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ,

ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα (επιφυλασσουμένων οιονόηποτε άλλων δικαιωμάτων προκυπτόντων δι'αυτὸν δυνάμει της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ), δι'εγγράφου ειδοποιήσεως/τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, επιδιδομένης δια δικαστικὸν ἐπιμελητόν, να κηρύξει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ έκπτωτον από της ημερομηνίας της επιδόσεως της τοιαύτης ειδοποιήσεως. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να κηρύξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ έκπτωτον, ανεξαρτήτως εάν οιαδήποτε εκ της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ εργάζεται πικραίνον να εκτελεσθῇ ἢ οὐ, ἢ ανεξαρτήτως εάν η προθεσμία περατώσεως του ΕΡΓΟΥ έχει λήξει ἢ οὐ. Συνδῶς ὡς ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ κηρυχθεὶς έκπτωτος, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα, δι'οιονόηποτε νομίμων (ενδίκων) μέσων και διαδικασιῶν που ευρίσκει πλέον κατάλληλα, να εισέλθει εἰς το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, κατὰσχει το ΕΡΓΟΝ και εκδίδει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από αὐτό (ὡς και οδωληρον το προσωπικόν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και οιονόηποτε ἑτερον πρόσωπον ἢ πρόσωπα και τρίτους ἀντιλοδντας οιαδήποτε δικαιώματα από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ) και χωρὶς δι'αὐτὸν να κυρωθῇ την ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑ ἢ ἀπαλλάσσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από οιασδήποτε των εκ της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ υποχρεώσεων και ευθυνῶν του ἢ να ἐθγυνται τα δικαιώματα καὶ αἱ ἐξουσίαι που παρέχονται εἰς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ εκ της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ ἢ του ΝΟΜΟΥ, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να περατώσει ο ὅδισ το ΕΡΓΟΝ ἢ δύναται να προσλάβει οιονόηποτε ἄλλον ἀνδόχον να περατώσει το ΕΡΓΟΝ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ἢ ο τοιοῦτος ἑτερος ἀνδόχος δύναται να χρησιμοποιοῖται, δια την τοιαύτην περάτωσιν τοσούτον μέρος του ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΠΙΩΝ ΕΡΓΩΝ και ΥΛΙΚΩΝ ἢ ΣΥΚΑΤΑΞΙΩΣΕΩΣ που ἐπρωμηθεσθῇσαν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, και τα οποία ἔχουν θεωρηθεὶς ότι φυλάσσονται αποκλειστικῶς δια την κατασκευὴν και περάτωσιν του ΕΡΓΟΥ κατὰ τας διατάξεις της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ ὡς οἱ τοι ἢ οἱ τοι θεωρησῶν ἐνδεδειγμένων και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται οιοτεδήποτε να πωλήσει οιονόηποτε μέρος των ρηθέντων ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ και μη χρησιμοποιοιθέντων ΥΛΙΚΩΝ και διαθεσῶν το εκ της πωλήσεως ποσὸν δια την ἐξόφλησιν οιονόηποτε οφειλομένων/καθισταμένων οφειλομένων εἰς αὐτὸν ποσὸν από τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δυνάμει της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ.

Εἰς την περίπτωσιν της κηρύξεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ὡς έκπτωτου, η Εγγόησις Στελεσεως της ανωτέρω Παραγράφου 10.7 θα εκπέσει υπέρ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ἐπιπροσθέτως οιασδήποτε ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΙΝΗΣ, η οποία ἐνδέχεται να έχει προκύψει εκ των διατάξεων του Ἀρθρου 47 του παρόντος.

#### ΣΥΜΠΛΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΝ ΤΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΙΣΤΙΚΗΣ

59.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ εὐδῶς ὡς ἥθελεν εἶναι πρακτικῶς δυνατόν, μετὰ από οιονόηποτε τοιαύτην ἐξοδὸν εἰς το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και ἀποκομῆν, θα καθορίσει μονομερῶς, ἢ διὰ ἢ μετὰ από ἀναφορὰν εἰς τα συμβαλλόμενα μέρη, ἢ μετὰ από τοιαύτην ἐργων ἢ συλλογὴν πληροφοριῶν ὡς ἥθελε θεωρήσει ὁρθόν, και πιστοποιήσει τι (τυχόν) ποσὸν εἶχε κατὰ τον χρόνον της τοιαύτης ἐξοδῶς και ἀποκομῆς εὐλόγως κερδισθεὶς υπό ἢ ἥθελεν εὐλόγως προκύψει δια τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ἐν σχέσει με ΕΡΓΟΝ το ὅποιον εἰστέλλεσθῇ υπ'αὐτὸς δυνάμει της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ και ποσὰ ἥτο η αξία οιονόηποτε των ρηθέντων μη χρησιμοποιοιθέντων ἢ μερικῶς χρησιμοποιοιθέντων υλικῶν και ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και οιονόηποτε ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ.

#### ΠΛΗΡΩΜΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΥΜΠΛΗΡΙΣΤΙΚΗ

59.3.- Εάν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ εκδίδει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ δυνάμει του παρόντος Ἀρθρου, ὅεν θα εἶναι υπόχρεως να πληρώσει εἰς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ οιονόηποτε χρηματικὸν ποσὸν ἐνεκεν της ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΣ, μέχρι της εκπνοῆς της συμφωνίας προς την ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΑΝ περιόδου Εγγυήσεως, και μεταταῦτα μέχρις ὅτου ἐξακριβωθῶν αἱ δαπάναι περατώσεως και Εγγυήσεως (GUARANTEES), αἱ ζημῆται δια καθυστέρησιν και ὅλα τα λοιπὰ σχετικὰ ἐξοδα τα πραγματοποιηθέντα υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και πιστοποιηθεὶς υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ το ποσὸν αὐτῶν. Εάν το τοιοῦτον ποσὸν (ἀφού ληφθεὶς υπ'ὄψιν το ποσὸν το ἐκτιμηθεὶς δυνάμει των ανωτέρω Παραγράφων 59.1 και 59.2) υπερβῇ το ποσὸν το ὁποῖον θα ἦτο πληρωτέον εἰς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ κατὰ την δέουσαν υπ'αὐτοῦ προτάωσιν, τότε ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να πληρώσει κατ'ὅπιν αξιώσεως εἰς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ το τοιοῦτον ἐπὶ πλέον ποσὸν το ὁποῖον θα θεωρηθεὶς χρέος οφειλόμενον υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εἰς τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ και θα εἶναι εἰσπρακτέον καταλήλως, ἄλλως το υπόλοιπον θα ἐπιστραφῇ εἰς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

59.4.- Εἰς την περίπτωσιν ἐκπτώσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δυνάμει της παρούσης ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ὅεν θα τηρήσει υπόχρεως δι'οιασδήποτε ζημίας ἢ ἀπώλειαν προσδοκωμένων κερδῶν υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ἐνεκεν της τοιαύτης ἐκπτώσεως.

#### Ἀντισητήσις Σκτώσεως υπό Ἀναδόχου

59.3.- Εἰς την περίπτωσιν που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ἀντισητήσῃ την ἐκπτώσιν του, η διαφορά θα παραπεμφθεὶς προς διευθέτησιν εἰς/διαιτησῶν την προβλεπομένην εἰς την Παράγραφον 60.1 κατωτέρω, ἐνευ ἀναβολῆς των συνεπειῶν της ἐκπτώσεως του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, ὡς ἀναφέρονται εἰς το παρὸν Ἀρθρον.

Εἰς την περίπτωσιν ευνοϊκῆς δια τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ἀποφάσεως της διαιτησῶς, η ἐκπτώσις θα ἰσχύει ὡς τερματισμὸς του ΕΡΓΟΥ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δυνάμει του Ἀρθρου 55 της παρούσης και θα υπόκειται εἰς ὅλας τας οἰκείας διατάξεις αὐτοῦ.

#### Ἀντέρα Βία

59.1.- Δια του ὅρου ΑΝΤΕΡΑ ΒΙΑ νοεῖται συμβάν το ὅποιον ο περὶ οὐ πρόκειται ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΣ δὲν μπορούσε εὐλόγως να προβλεθεὶς και ἐμποδίζει συμπεριλαμβανομένων ἐνδεικτικῶς των:- θεομηνιῶν ἢ δημοσίου ἐχθροῦ, πολέμων, ἐκδρομῶν, πρῆξεως ἀλλοδαπῶν ἐχθρῶν ἢ τρομοκρατικῆς πρῆξεως, ἀνταρσίας, ἐπαναστάσεως, εἰγέρσεως, ἢ στρατιωτικῆς ἢ σφετεριστικῆς δυνάμεως, ἢ ἐμφυλίου πολέμου, ἰονιστικῶν ἀκτινοβολιῶν, ἢ μόλυνσεως ἐκ ραδιενεργείας ἐξ οιονόηποτε πυρηνικοῦ καυσίμου, ἢ ἐξ οιονόηποτε πυρηνικοῦ ἀπορριμματος εκ της ἐκρήξεως πυρηνικοῦ καυσίμου, ραδιενεργοῦ τοξικοῦ ἐκρηκτικοῦ, ἢ ἄλλων ἐπικινδύνων ιδιοτήτων οιονόηποτε ἐκρηκτικοῦ πυρηνικοῦ συγκροτήματος, ἢ πυρηνικοῦ συστατικοῦ, δολιοφόρας ἢ στάσεων\* πλημμυρῶν, πυρκαγιῶν, ἐκρήξεων μη οφειλόμενων εἰς ἐνέργειαν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, κωλύμα/εργασίας υπό τρίτων, ἀπεργιῶν κηρυχθέντων νομίμως υπό νομίμως συσταθεισῶν ὁμοσπονδιῶν, ἢ ἑτέρων γεγονόντων τα ὅποια δὲν ἐπιτρέπουν ἐργασίας και δια τα ὅποια ἡ ἀσκήσις ἐν λόγῳ ἐπιμελείας υπό του ρηθέντος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ὅεν εἶναι ἱκανῇ να τα ἀποτρέψει, ἀλλὰ μόνον εάν τα τοιαῦτα γεγονότα ἔχουν ὄντως κμείν την συνέχειαν του ΕΡΓΟΥ ἀδύνατον.

Ἡτῶς συνομολογεῖται ἐπίσης ότι, δὲν συνιστᾷ ΑΝΤΕΡΑ ΒΙΑ οιονόηποτε γεγονός ὡς ἀπόφασις οιασδήποτε ἀρχῆς, δικαστικῆς ἀπόφασις ἢ οιονόηποτε ἄλλας γεγονότος το ὅποιον ἔχει ὡς ἀποτέλεσμα την διακοπὴν ἢ καθυστέρησιν περατώσεως υλικῶν, ΣΥΚΑΤΑΞΙΩΣΕΩΣ (PLANT), ἐξοπλισμῶν, κλπ. ἢ της ἐκτελέσεως του ΕΡΓΟΥ, ἀλλὰ ἐάν οφείλεται εἰς το γεγονός ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δὲν έχει συμμορφωθείς προς οιο-



όποτε ΝΟΜΟΥ ή κανονισμούς εν σχέσει με την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ.

59.2.- Εάν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ καθυστερήσει εις την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ εκ συμβάντος δια το οποίον είναι της γνώμης ότι είναι ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ και ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν μπορεί να αποδράγει ή αποτρέψει την οφείλου καθυστέρησιν δι' οιαδήποτε ευλόγου προσπάθειας ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα εισοικήσει πέρυτω, αλλά όχι βραδύτερον των δέκα (10) ΗΜΕΡΩΝ από του γεγονότος, τον ΜΗΔΑΝΙΚΟΝ και ο ΜΗΔΑΝΙΣΤΗΣ, εάν το εγκρίνει, θα εισοικήσει ακολουθώς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ επιβεβαιών την ύπαρξιν ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα εκδώσει ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ προβαλόντων τις οιαδήποτε απαιτούμενην αναπροσαρμογήν των προγραμματισμένων ημερομηνιών παραδόσεως υλικών, ΣΥΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ και εξοπλισμού ή και της προγραμματισμένης ημερομηνίας ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΣ των ΜΗΔΑΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ. Εάν ο ΜΗΔΑΝΙΚΟΣ διαφωνήσει, τότε οι ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ θα κανονίσουν να συναντηθούν και εύρουν λύσιν. Εις περίπτωσιν ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ αφορώσης τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, ούτος θα γνωρίσει εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ το τοιοῦτον γεγονός και θα παρατείνει την προγραμματισμένην ημερομηνίαν ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΣ των ΜΗΔΑΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ κατάλληλως εκδίδων σχετικήν ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.

Εξυπακούεται επίσης ότι έκαστος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ οφείλει να εκτελεί τας συμβατικές του υποχρεώσεις εφ' όσον ήσαν απαιτητά (έληγαν) προ της ανωτέρω επιβεβαίωσης της υπάρξεως ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ.

59.3.- Ουδεμία αποζημίωσις ή αναπροσαρμογή του ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ θα διεκδικείται υπό εκάτερον των ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΜΕΝΩΝ εις περίπτωσιν ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ.

59.4.- Οιαδήποτε καθυστέρησις ή αδυναμία εκτέλεσεως υπό εκάτερον των όω ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα αποτελέσει υποσημειωσαν συμφώνως προς την παρούσα σύμβασιν ή θα εγείρει οιαδήποτε απαίτησιν δι' αποζημιώσιν εάν και καθ' ό μέτρον η τοιαύτη καθυστέρησις ή αδυναμία προεληθή εξ ΑΝΩΤΕΡΑΣ ΒΙΑΣ.

59.5.- Έκαστος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ θα έχει το δικαίωμα να τερματίσει το ΕΡΓΟΝ, ή οιοδήποτε τμήμα αυτού, εφ' όσον οιαδήποτε αμοιβαίως αποδεκτή λύσις έχει εξαντλητικώς αποκλεισθεί, δι' εισοικήσεως προς τον έτερον ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΝ εάν δια λόγους οφειλομένους εις ΑΝΩΤΕΡΑΝ ΒΙΑΝ το ΕΡΓΟΝ, ή οιοδήποτε τμήμα αυτού, αναστέλλεται δια χρονικών διάστημα άνω των έξ (6) μηνών. Εις την περίπτωσιν αυτήν αι διατάξεις της Παραγράφου 59.6 θα έχουν επίσης εφαρμογήν. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα πληρωθεί μόνον δια το τμήμα του ΕΡΓΟΥ το οποίον άνωθεν εξετέλεσε μέχρι της ημερομηνίας του τερματισμού, άνευ οιαδήποτε πολῦτης άλλης απαιτήσεως κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

#### Διακανονισμός Διαφορών

##### Διαιτησία

60.1.- Όλαι αι διαφοραί αι εγείρομεναι εκ της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ μεταξύ των όω ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ, αι οποίαι όν είναι δυνατόν να λυθούν με φιλικών τρόπον μεταξύ των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα οικανονίζονται οριστικώς συμφώνως προς τους Κανόνες Συμφιλίωσης και Διαιτησίας του Διεθνούς Εμπορικού Επιμελητηρίου υπό ενός ή πλειόνων διαιτητών διορισμένων συμφώνως προς τους ηθόντας Τυόντας. Η Διαιτησία θα διεξάγεται εις την Αγγλικήν Γλώσσαν. Τόπος διαιτησίας θα είναι η Αθήνα, Ελλάδα.

##### Εισοικήσεις

##### Εισοικήσεις προς τον Ανάδοχον

61.1.- Όλα τα πιστοποιητικά, εισοικήσεις ή οδηγίαι που πρόκειται να δοθούν εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή του ΜΗΔΑΝΙΚΟΥ δυνάμει των όρων της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα αποστέλλονται ταχυδρομικώς, τηλεγραφικώς, δια ταλέξ ή πανομοιότυπου μεταδόσεως εις ή παραδίδονται ιδιόχειρος επί αποδείξει εις την έδραν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή εις τοιαύτην έδραν διεδύουνσιν την οποίαν ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θέλει υποδείξει δια τον ανωτέρω σκοπόν προ της υπογραφής της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ.

##### Εισοικήσεις προς τον Εργοδότην και τον Μηχανικό

61.2.- Οιαδήποτε εισοικήσις ή οποία πρόκειται να δοθεί εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ή εις τον ΜΗΔΑΝΙΚΟΝ δυνάμει των όρων της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα αποστέλλεται ταχυδρομικώς, τηλεγραφικώς, δια ταλέξ ή μεταδόσεως πανομοιότυπου ή πασάδίζεται ιδιόχειρος επί αποδείξει εις τας αντίστοιχους διευθύνσεις τας προτεινομένας δια τον σκοπόν αυτόν εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ.

##### Αλλαγή Διευθύνσεως

61.3.- Σκότερος ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΣ δύναται να αλλάξει προταέσαν οισύουνσιν με άλλην διεδύουνσιν εις την χόσαν ένθα Έμμεσοι Σημεί

62.1.- Εκτός εάν άλλως ρητάς αναφέρεται εις την ΣΥΜΒΑΣΙΝ, ουδείς των ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ θα θεωρείται υπεδύουος έναντι του έτερου ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ δι' οιαδήποτε έμμεσον απώλειαν ή ζημίαν, ως απώλειαν κερδών, απώλειαν χρήσεως, απώλειαν συμβολαίων, απώλειαν παραγωγής ή ελχειρηματικήν διακοπήν, απώλειαν οφειλομένην εις ηυζήμενας τιμάς αερίου.

##### Φόροι και Τέλη

63.1.- Άπαντες οι φόροι, έμμεσοι ή έμμεσοι, και τέλη ουδεόμενα καθ' οιοδήποτε τρόπον με την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ, την προμήθειαν των υλικών και υπηρεσιών υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του ή την παροχήν υπηρεσιών τρίτων προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, συμπεριλαμβανομένων οιοδήποτε δέουλευμένων προστίμων και προσέξτων τελών διά τα ανωτέρω και γενικώς όλοι και κάθε φόρος και τέλος επιβληθείς ή επιβληθόσμενος οιοτεδήποτε εκ του ΝΟΜΟΥ εν σχέσει με τα ανωτέρω, βαρύνουν καθ' όλοκληρόν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ και θα πληρωθούν από του ΑΝΑΔΟΧΟΥ αποκλειστικώς ιδίοις αυτού έξόδοις.

63.2.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει επίσης να πληρώσει ιδίοις αυτού έξόδοις όταν είναι απαιτητά όλες τις αμοιβές πόδας εισαγωγής/εξαγωγής και φόρους και τέλη/εισαγωγής/εξαγωγής επί υπηρεσιών, εξοπλισμού, εφόδων (παροχών) και υλικών εισαγομένων ή εξαγομένων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Αναφορικώς με τα υλικά (τα μη παραγόμενα εις Ελλάδα) τα προμηθευθέντα υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δια να ενσωματωθούν ή χρησιμοποιηθούν εις το ΕΡΓΟΝ αι διατάξεις του Άρθρου 64 της παρούσης θα έχουν επίσης εφαρμογήν.

Υλικά και ΣΥΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ (ΣΤΑΤ) που πρόκειται να ενσωματωθούν εις τα ΜΟΝΤΙΜΑ ΕΡΓΑ θα εισαχθούν εκ' όνόματι του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

63.3.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα παρακρατεί οιοδήποτε φόρον εισοδήματος του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ο οποίος θα παρακρατείται συμφώνως προς τους Ελληνικούς Περλ Φορολογίας ΝΟΜΟΥΣ, εφ' όλων των προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πληρωμών συμφώνως προς τους όρους της συμφωνήσας εις τους Οικονομικούς Όρους και Συμφωνίας. Τα τοιαύτα παρακράτηθέντα ποσά του φόρου εισοδήματος ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ οφείλει να δηλώσει εις τας αρμόδους Ελληνικάς Αρχάς και θα εκδώσει προς τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ το οικέον πιστοποιητικόν εις το τέλος του οικονομικού έτους.

63.4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να υπερασπισθεί, αποζημιώσει και απαλλάξει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από της ευθύνης της απορροήσεως εκ της μη εκ μέρους του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ή των υπεργολάβων του (I) εμπροδύου πληρωμής ή πληρωμής οιοδήποτε των ανωτέρω ή (II) συμφωνήσεως προς τας διατάξεις του Ελληνικού κώδικος φορολογικών στοιχείων ή οιοδήποτε άλλων διεδικαστικών απαιτήσεων εν σχέσει με την πληρωμήν των τόκων, χρηματικών ποινών (πρόστιμα) ή άλλαι υποχρεώσεις εγείρομεναι εκ των τοιούτων αδυναμιών θα βαρύνουν τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ.

63.5.- Πίσαι αι δαπάναι και έξοδα δια την συμμόρφωσιν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ με την εκ του παρόντος Άρθρου υποχρέωσιν του συμπεριλαμβανόμεναι εις το ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΝ ΤΙΜΗΜΑ. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει πάντοτε το δικαίωμα να παρακρατεί

οποτεδήποτε οιασδήποτε ορειλόμενης εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ πληρωμήν δύναται της ΕΥΒΑΣΕΩΣ, μέχρις ότου ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αποδέξει ικανοποιητικώς εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ότι έχει συμμορφωθεί προς τας εκ της παρούσης συμβάσεως υποχρεώσεις του.

#### Εισαγωγικοί όροι, πόρισμα και λοιπά έξοδα

64.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ να φέρει την ευθύνην δι' άπαντα τα έξοδα εν σχέσει με την μεταφοράν των υλικών του, εξοπλισμού, εργαλείων, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ (ΕΛΑΤ) και εφοδίων (προσώων) απαιτούμενων δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ προς και από το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ και το ΕΥΒΑΣΙΧΟΝ ΤΙΜΗΝ θα θεωρείται ότι περιλαμβάνει ενδεικτικώς:-

α.- Διμενικά τέλη, τέλη προβάθιτος, έξοδα επιβάρυνσης, φορτώσεως, μεταφοράς, πλοηγίσεως, εκτελωνισμού και λοιπά έξοδα ή τέλη εγείρμενα εκ της εισαγωγής όλων των υλικών, εξοπλισμού, εργαλείων, ΕΥΒΑΣΙΧΩΝ και εφοδίων εις την Ελλάδα (εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ) και εξαγωγής αυτών απαιτούμενων δια ή εν σχέσει με το ΕΡΓΟΝ ή την εκτέλεσιν της ΕΥΒΑΣΕΩΣ ομοδ' μετ' των εφόδων των σχετικών με την ασφάλειαν των τοιοούτων ειδών εν όσω χρόνω είναι υπό διαμετακρίμειν.

β.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με ιδίαν αυτού δαπάνην και μέριμναν, θα τόχει όλων των απαιτητών αδειών εισόδου, κατοικίας και εργασίας, δια τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ, το προσωπικόν του και το προσωπικόν των υπεργολάβων του, από τας οικείας ελληνικής αρχάς.

#### Δικαιώματα προνομιτικής ικανοποιήσεως και απαιτήσεις

65.1.- Εάν οποτεδήποτε καθ' όλην την διάρκειαν της ΕΥΒΑΣΕΩΣ υπάρχει ένδειξις οιοδήποτε δικαιώματος προνομιτικής ικανοποιήσεως ή απαιτήσεως δια το ποσόν ή την οποίαν ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ενεόχετο να είναι ή καταστεί υπόχρεως ή εις το ποσόν ή την οποίαν η περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ενεόχετο να είναι ή καταστεί υποκείμενη και το ποσόν δικαίωμα ή απαίτησις βαρύνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ή οιοδήποτε των υπεργολάβων του, ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ εφ' όσον θεωρεί το τοιοούτον δικαίωμα ή απαίτησιν ελλογον τόσον από πλευράς ουσίας όσον και ποσού θα έχει το δικαίωμα να παρακρατήσει εφ' οιοδήποτε ποσόν τιμολογηθέντων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ποσόν επικρές να αποζημιώσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ αποδότης σχετικώς με το τοιοούτον δικαίωμα ή απαίτησιν μέχρις ότου ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ διαπιστώσει ότι το τοιοούτον δικαίωμα ή απαίτησις δεν ισχύει πλέον, του ΑΝΑΔΟΧΟΥ έχοντος το δικαίωμα να παρέχει καταλλήλους συγγητικώς πρεβέρις εις αντικατάστασιν του παρακρατηθέντος ποσού.

65.2.- Εάν οιοδήποτε δικαίωμα προνομιτικής ικανοποιήσεως ή απαίτησις εγερθεί ή παραμείνει ανεξόφλητος/μετά το ΠΕΡΑΣ ΤΩΝ ΜΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ή και την προσωρινήν παραλαβήν ή και τον τερματισμόν του ΕΡΓΟΥ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να αποδώσει πάριστα εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ δια τα ποσά εα οποία ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ ενόχεται να υποχρεωθεί να πληρώσει δια την εξόφλησιν του τοιοούτου δικαιώματος προνομιτικής ικανοποιήσεως ή απαιτήσεως, συμπεριλαμβανόμενων όλων των δαπανών και ευλόγων νομικών αμοιβών. Συμφωνείται εν τούτοις ότι ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ προτού πληρώσει οιοδήποτε ποσόν δια την εξόφλησιν του τοιοούτου δικαιώματος προνομιτικής ικανοποιήσεως ή απαιτήσεως, οφείλει να ειδοποιήσει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ παρέχων γραπτήν ΙΟήμερον προειδοποίησιν δια να επιτραπεί εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να λάβει πέραν εν σχέσει με τα ανωτέρω ενέργειαν.

#### Εμπιστευτικότητα

66.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να τηρεί εμπιστευτικά και μη διάδοει εις τρίτους ή χρησιμοποιεί καθ' οιοδήποτε έτερον τρόπον πλην οια την πραγματοποιήσιν του ΕΡΓΟΥ, οιαδήποτε τεχνικώς ή λοιπώς πληροφορίας ανακινώσεως, μέσους ή μέσους, εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ από του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ αναγκαιώς με το ΕΡΓΟΝ άνευ τας προαναμέ-

νης εγκρίσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, εφ' όσον και καθ' ό μέτρον η τοιαύτη πληροφορία είναι γνωστος εις το καινόν, ή ήτο ποσ της ληρώς της από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ γνωστος (όεν ήτο εις την κατοχήν του ΑΝΑΔΟΧΟΥ) εις τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ ή ελήφθη υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ μετά την λήψιν από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από τρίτον ο οποίος δεν υποχρεώνει τον ΑΝΑΔΟΧΟΝ να την τηρείσει εμπιστευτικήν και ο οποίος δεν απέκτησε την τοιαύτην πληροφορίαν απ' ευθείας ή έμμεσα από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ.

Η υποχρέωσις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δι' εμπιστευτικότητα υφίσταται και μετά την λήξιν της παρούσης ΕΥΒΑΣΕΩΣ.

#### Δικαίωμα, κυριότης, ενγάρφων, πιστητών, γλιτών

67.1.- Άπαντα τα έγγραφα τα ετοιμαζόμενα (συντασσόμενα) υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ δύναται της ΕΥΒΑΣΕΩΣ είναι περιουσία του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

67.2.- Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιεί άνευ περιορισμού τα ανωτέρω ρηθέντα έγγραφα δια την κατασκευήν, λειτουργίαν, τροποποίησιν, επισκευήν και συντήρησιν του ΕΡΓΟΥ.

67.3.- Το δικαίωμα εφ' όλων των υλικών, εφοδίων (προσώων) και κατασκευών των προμηθευθέντων υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και προοριζομένων να ενσωματωθούν εις το ΕΡΓΟΝ, θα περιέλθει εις τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ ήμα τη πληρωμή αυτών υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ ή ήμα τη παροδόσει εις το ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΝ, οιοδήποτε ποσόν των ήλθεν επέλθει πρώτον.

67.4.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα υπερποσίζεταί, τη αιτήσιν του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, αγωγής ή απαιτήσεως κατά του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ δι' ισχυριζομένην ή πραγματικήν παραβλάσιν εγείρμενην εκ της υπό του ΑΝΑΔΟΧΟΥ ενσωματώσεως εις το ΕΡΓΟΝ ή χρησιμοποίησίν των δια την κατασκευήν αυτών συσκευών, ειδών, μεθόδων, συνθέσεων ή αντικειμένων πλην των προμηθευθέντων υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ προστατευομένων δια προνομίου (πατέντας) ή ιδιοκτησίας τρίτων, και θα αποζημιώσει και απαλλάσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ από πάσης υποχρεώσεως και εφόδων συνεπεία των τοιοούτων αγωγών ή απαιτήσεων. Εις τοιαύτας αγωγάς ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ δύναται να εκπροσωπείται υπό νομικό συμβόλου της επιλογής του, εφόδους του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

#### Ανεξόφλητος Ανάδοχος

68.1.- Δια τους σκοπούς της ΕΥΒΑΣΕΩΣ και δι' όσον το εκτελεσθέν ανώνυμν δι' αυτής ΕΡΓΟΝ, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα είναι και θα θεωρείται ότι είναι, ανεξόφλητος Ανάδοχος και όχι πρόκτωρ, αντιπρόσωπος ή υπάλληλος του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ουδέποτε εξουσίαν θα έχει να κείνι οιασδήποτε δηλώσεις, ισχυρισμούς ή προβάλλει εις δευτέρας παντός είδους ή λαμβάνει οιαδήποτε ενέργειαν η οποία θα δεσμεύσει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗΝ, εκτός ως προβλέπεται εντάθως ή ειδικώς εξουσιοδοτείται υπό του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

Συμμορφώτως, ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν θα κείνι οιασδήποτε δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις ή δηλώσεις σχετικώς με το ΕΡΓΟΝ, άνευ της προηγουμένης ΕΓΓΡΑΧΟΥ εξουσιοδοτήσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ.

#### Σύγκρουσις συμφερόντων

69.1.- Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα ασκεί ελλογον φροντίδα και επιμέλειαν να αποβεί οιασδήποτε ενεργείας ή συνθήκας οι οποίαι θα ήδυναντο να καταλήξουν εις τινι σύγκρουσιν με τα καλλί-τερα συμφέροντα του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ. Η υποχρέωσις αυτή θα ισχύει δια τις δραστηριότητες των υπαλλήλων και πρακτόρων του ΑΝΑΔΟΧΟΥ εις τας σχέσεις των με τους υπαλλήλους, πρόκτορας και αντιπροσώπους των πωλητών του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, υπεργολάβων και τρίτων τας προκινούσας εκ της ΕΥΒΑΣΕΩΣ.

#### Πρόβουλον Συμφωνία

70.1.- Η Σύμβασις αποτελεί την καθόλου συμφωνίαν μεταξύ των όω συμβαλλομένων και κατισχύει όλων των προηγουμένων οικονομικών, δηλώσεων ή σχετικών συμφωνιών, είτε γραπτών είτε προφορικών, εκτός καθ' ό μέτρον ρητώς εννοηθείται εις την ΕΥΒΑΣΙΝ. Ουδέποτε αλλαγ ή τροπο-

ποθούς της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ θα ενεργηθεί εντός εάν είναι  
ΓΡΑΠΤΗ και υπογράφεται δεόντως υπό των ΔΩΕ ΣΥΜΒΑΛΛΟ-  
ΜΕΝΩΝ.

#### ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΤΕΡΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

71.Ι.-Η παρούσα ή προσωρά διουθήσα δόου ή προσωρήσει  
είτε υπό μορφήν χρημάτων, ειδών ή υπηρεσιών υπό του  
ΔΙΑΔΟΧΟΥ ή των υπαλλήλων του εις αίματουόχους ή  
υπαλλήλους του ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ, ή εις ούλους ή ποσώπια εργα-  
ζόμενα δια λογαριασμών των θα θεωρείται απόκτησις της  
Συμβάσεως και ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα έχει το δικαίωμα να κατγ-  
γέλει την ΣΥΜΒΑΣΙΝ δι' ατέλιν συμφώνως προς τας δι-  
τάσεις αυτής.

#### Εξουσία εν ισχύ της Συμβάσεως

72.Ι.-Η ΣΥΜΒΑΣΙΣ και εάν ακόμη υπογραφεί υπό των ΣΥΜΒΑΛΛΟ-  
ΜΕΝΩΝ δεν θα τερσεί εν ισχύ άνευ της προηγουμένης επι-  
πληρώσεως των κάτωθι όρων:-

α.- Επάρσιμος έγκρισις της ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ και όλων των συμ-  
βατικών όρων και συμφωνιών υπό των αρμοδίων Ελλη-  
νικών και σοβιετικών Αρχών.

β.- Υπογραφή όλων των Συμβάσεων χρηματοδοτήσεως και  
δανείων μεταξύ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥ και Τραπεζών Δανειοδοτή-  
σεως.

γ.- Εις τον ΔΙΑΔΟΧΟΝ θα επιτραπεί νομίμως να κάμει  
χρήσιν σοβιετικού προσωπικού δια την χρονικήν πε-  
ρίοδον που απαιτείται δια την εκτέλεσιν του ΕΡΓΟΥ  
και δι' ανώτατον ποσοστόν εκ 40% ο ολόκληρου του  
απασχολουμένου με την κατασκευήν του αγωγού εργα-  
τικού δυναμικού.

Ακριβής Μετάφρασις εκ του συνημμένου

επικυρωμένου φωτοτυπικού αντιγράφου:-

Αθήνα, 25 Ιανουαρίου 1991.- Ο Μεταφραστής:- Χ. Γεωργιάδης

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
Τεύχος 3 σελ. 2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΔ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ
1	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΕΡΓΟΥΝΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΝ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΝ ΤΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
2	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
3	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
4	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
5	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
6	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
7	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
8				
9				
10				
11				
12				

31a October 1990

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
Τεύχος 3 σελ. 2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΔ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ
1	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
2	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
3	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
4	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
5	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

31a October 1990

#### 6. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
Τεύχος 3 σελ. 2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΔ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ
1	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
2	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
3	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
4	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
5	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
6	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
7	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
8	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
9	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
10	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
11	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
12	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91

31a October 1990

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
Τεύχος 3 σελ. 2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΔ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΙ ΕΡΓΟΝΟΜΟΙ
1	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
2	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
3	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
4	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
5	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	1	01/01/91	21/01/91
6	ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΚΤΗΡΗΣΗΣ	0	21/01/91	21/01/91
7				
8				
9				
10				
11				
12				

31a October 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΧΕΙΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΑΣ	ΕΠΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΛ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΣ
1	ΣΕΛΙΔΑ Νο 1	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΠΑΡΑΤΕΤΑΣΤΕΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	-	10/10/90	10/10/90
2	ΣΕΛΙΔΑ Νο 2	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΠΑΡΑΤΕΤΑΣΤΕΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ	-	10/10/90	10/10/90
3	ΣΕΛΙΔΑ Νο 3	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ)	-	10/10/90	10/10/90
4	ΣΕΛΙΔΑ Νο 4	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
5	ΣΕΛΙΔΑ Νο 5	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
6	ΣΕΛΙΔΑ Νο 6	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
7	ΣΕΛΙΔΑ Νο 7	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
8	ΣΕΛΙΔΑ Νο 8	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
9	ΣΕΛΙΔΑ Νο 9	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
10	ΣΕΛΙΔΑ Νο 10	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
11	ΣΕΛΙΔΑ Νο 11	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
12	ΣΕΛΙΔΑ Νο 12	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90

Σελίδα 1 από 1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΧΕΙΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΑΣ	ΕΠΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΛ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΣ
1	ΣΕΛΙΔΑ Νο 1	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
2	ΣΕΛΙΔΑ Νο 2	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
3	ΣΕΛΙΔΑ Νο 3	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
4	ΣΕΛΙΔΑ Νο 4	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
5	ΣΕΛΙΔΑ Νο 5	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
6	ΣΕΛΙΔΑ Νο 6	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
7	ΣΕΛΙΔΑ Νο 7	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
8	ΣΕΛΙΔΑ Νο 8	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
9	ΣΕΛΙΔΑ Νο 9	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
10	ΣΕΛΙΔΑ Νο 10	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
11	ΣΕΛΙΔΑ Νο 11	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
12	ΣΕΛΙΔΑ Νο 12	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90

Σελίδα 1 από 1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΧΕΙΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΑΣ	ΕΠΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΛ.	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΣ
1	ΣΕΛΙΔΑ Νο 1	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
2	ΣΕΛΙΔΑ Νο 2	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
3	ΣΕΛΙΔΑ Νο 3	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
4	ΣΕΛΙΔΑ Νο 4	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
5	ΣΕΛΙΔΑ Νο 5	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
6	ΣΕΛΙΔΑ Νο 6	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
7	ΣΕΛΙΔΑ Νο 7	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
8	ΣΕΛΙΔΑ Νο 8	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
9	ΣΕΛΙΔΑ Νο 9	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
10	ΣΕΛΙΔΑ Νο 10	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
11	ΣΕΛΙΔΑ Νο 11	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
12	ΣΕΛΙΔΑ Νο 12	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
13	ΣΕΛΙΔΑ Νο 13	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
14	ΣΕΛΙΔΑ Νο 14	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
15	ΣΕΛΙΔΑ Νο 15	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
16	ΣΕΛΙΔΑ Νο 16	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
17	ΣΕΛΙΔΑ Νο 17	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90
18	ΣΕΛΙΔΑ Νο 18	ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΨΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	-	10/10/90	10/10/90

(1) Με τον αριθμό 1 και 7 συμπληρώνονται και οι σελίδες 1 και 2 της Σελ. 1.

Σελίδα 1 από 1



AsproFos engineering s.a.  
 ΟΥΝ Ref: 02-1859/11

## TELEFAX COVER SHEET

COMPANY : ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΣΠΡΟΦΟΣ Α.Ε. ΠΟΛΙΤΕΥΣΗ : ΑΘΗΝΑ  
 ATTENTION : κα Β. Κότσιρα/Δούκα (Προέδοσο-Διτ) DATE : 16.11.1990  
 FAX No : 6479504 TOTAL OF PAGES : ΔΥΟ (2)  
 FROM : Ν. ΝΤΑΟΥΝΑΧΗ (INCLUDING COVER SHEET)

We are transmitting from a Xerox 7010 Teletypewriter machine.

Facsimile No: (0030-1) 9886271.

If you do not receive the pages clearly, please call

(0030-1) 9880303+8 and ask for:

## MESSAGES / SPECIAL INSTRUCTIONS:

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τη σελίδα 4 από 7 της  
 Προδιαγραφής 5291-499/4 Revision 2.

## ΑΣΠΡΟΦΟΣ

Αρ. Προδιαγραφής Νο 5291-499/4

Αναθεώρηση Νο. 2

Ημερομηνία 17/10/1990

Σελίδα 4 από 7

Γύρω από ακανόνιστο εξάρτημα αγωγού (π.χ. βάνες) το οποίο δεν μπορούν να τυλιχθούν με ταινία (βλ. προδιαγραφή ΑΣΠΡΟΦΟΣ, Έγγραφο Νο. 5291-199/5), θα χρησιμοποιηθεί άμμος ως υλικό επίχωσης με περιμετρική κάλυψη του εξαρτήματος με άμμο πάχους τουλάχιστον 10 εκ.

Στους σταθμούς του αγωγού και ξετροπαγίδας, θα χρησιμοποιηθεί άμμος ως υλικό επίχωσης σε μία έκταση ως προδιαγράφεται από τον εκπρόσωπο των εργοδότη.

Η επίχωση θα γίνει κατά τετοιο τρόπο ώστε να μη μετακινηθεί ο αγωγός ούτε κατοκάρυφο ή οριζόντια. Εάν τούτο δεν είναι εφικτό με χρήση μηχανημάτων, η επίχωση θα γίνει δια χειρός μέχρι 0,2 μ. ανώθεν της κορυφής του αγωγού.

Ος επίχωση θα χρησιμοποιηθεί μόνο κατάλληλο υλικό εκκαψής το οποίο δεν θα καταστρέψει τον αγωγό ή/και την επικάλυψη. Αιδοί μεγαλύτεροι των 15 εκ. δεν θα χρησιμοποιηθούν, αλλά θα απομακρυνθούν.

Σκουπίδια, υπολείμματα ηλεκτροδίων, υπολείμματα σωλήνων, ζύλα, αυτο. παγωμένο έδαφος κλπ. δεν θα χρησιμοποιηθούν για επίχωση.

Μεγάλοι θάλοι έδαφους, αργίλλου κλπ. θα δομηματοσθούν πριν από την επίχωση. Εγκιβωτισμός με άμμο μέχρι τη στάθμη 20 εκ. ανώθεν της κορυφής του αγωγού θα λάβει χώρα όπου:

α) Το υλικό επίχωσης συνίσταται κυρίως από πετρώδες υλικό, συμπεριλαμβανομένου ημιθροισμένου υλικού, με μεγέθος πέτρας υπερβαίνον το 15 εκ. και μέχρι την μέγιστη διάσταση των 35 εκ. Πέτρες μεγαλύτερες των 35 εκ. δεν θα χρησιμοποιηθούν κοβόλου ολλά θα απομακρυνθούν.

β) Επικροτούν συνθήκες έδαφους άκρως μικρής οντιστοσεως, ως θα υποδεικνύεται στις μετρήσεις

γ) Συναντάται χημικά ρυπαμένο έδαφος (ιδίως αργίλλοι διαλύτες)

Εάν το υλικό επίχωσης συνίσταται από πέτρες στρογγυλίου σχήματος, μικρότερες από 15 εκ. τότε το τυλίγμα του αγωγού με μία στρώση από προστατευτικό ύφασμα (rock-shield) μπορεί να αντικαταστήσει την επίχωση με άμμο.

Το τυλίγμα θα εξασφαλίζει μία υπερεπικάλυψη τουλάχιστον 5 εκ. Το υλικό για τυλίγμα θα εγκριθεί από τον εκπρόσωπο των εργοδότη.

15η Ιανουαρίου 1990

799/1

Μηχανοεγκαταστάσεις

1

799/2

Εγκαταστάσεις σταθμού καθοδικής προστασίας

0

και στυλίσκων μετρήσεων

0

799/3

Προσαρμογές κατά επιδράσεων γυψοπέτες

1

799/4

Μόνιμοι ηλεκτρικοί τεινόμενοι

1

## ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΒΕΡΡΗΤΙΣ
131/1	Συλλεκτικοί υγραέστες	0
171/1	Χαλύβδινες σωληνώσεις	4
176/1	Μανόμετρα από χαλκό	0
180/1	Επιθεωρητές συγκαταστάσεων	0
181/2	Οδοίμη πιέσεων	0
191/1	Σεπτοφυλάκια	0
192/1	Εκθεριστικά	0
199/1	Προμήθεια υλικών	0
199/2	Μεταφορά και διασπορά σωληνών	0
199/3	Καμινάδες	0
199/4	Συγκολλητές	0
199/5	Αντικυκλοφορική προστασία των ενόσεων στα εργοστάσια και μη επικαλυμμένων επαρτημάτων του αγωγού	0
199/6	Κατάσχεση αερίων	0
199/7	Συνδέσεις	0
199/8	Διασταυρώσεις	0
199/9	Στάγμιμα	0
199/10	Τυποποιημένα σχέδια	0
456/1	Αγωγός (μάνδρες) από ακυρόδεμα	0
499/1	Αποστήματα εργοστασίου	0
499/2	Εκκαθάριση χάνδρας	0
499/3	Μέτρηση και τεκμηρίωση με κατασκευαστική	0
499/4	Επίχωση	0
499/5	Ανακαταστάσεις	0
499/6	Περίφραξη	0
499/7	Εργασίες σκυροδέματος	0
499/8	Κατασκευή δρόμων	0
499/9	Κατασκευή αποχετευτικών	0
499/10	Αντικαταστάσεις λαμπτήρων πυρόμασας	0
510/2	Βάνα με δίσκο	0
510/3	Βάνα σφαιρική	0
510/4	Βάνα	0
510/5	Συρτάριωτα βάνα (αποκλεισμός)	0
510/6	Συρτάριωτα βάνα (στρογγυλοποίηση)	0
552/1	Χαλύβδινα επαρτήματα δια συγκόλληση στα χείλη NPS < 12"	0
552/2	Χαλύβδινα επαρτήματα δια συγκόλληση στα χείλη NPS > 14"	0
552/3	Καμινάδες εν θερμώ	1
559/1	Κολλητά επιτάγματα δια συνδέσεις διακλάσεων	0
562/1	Φλάντζες	0
570/3	Παρεμβύσματα	0
570/4	Μπαζόνια και πατιμάδια	0
578/1	Χειροκίνητα χειριστήρια βανών	0
597/1	Μονωτικοί σύνδεσμοι	0
597/2	Φλάντζες μονωτικοί σύνδεσμοι	0
629/1	Ηλεκτρικοί ενεργοποιητές	0
629/2	Πνευματική ενεργοποίηση	0
699/1	Διατάξεις δια μέτρηση πιέσεων	0
714/1	Πλέγμα γειώσεων	0
784/2	Καθοδική προστασία ανοδικού υλικού	1
784/3	Πίνες καθοδικής προστασίας μετασχηματιστάς ανοδικού σε ανοδικό σώμα	1
784/4	Στυλίσκων μετρήσε καθοδικής προστασίας και ηλεκτρόδια ανόδου	0
784/5	Καλύβια πινών ανοδικικών μετασχηματιστών καθοδικής προστασίας, ανοδικού αγωγού και στυλίσκων μετρήσε	0
784/6	Ράβδοι πολυκαύσιμα καθοδικής προστασίας	1

131/1

Εξωτερική βάση και εσωτερική

0

840/1

Πλαστικοί συνδυασμένοι

0

970/2

Επιθεωρητές προς εκτέλεση στα συνεργεία



170.	5101	02P	416	03	00	0	ANAB.1	ΨΥΛΛΟ	6	EK 22
171.	"	"	"	04	"	"	"	"	7	EK 22
172.	5101	12P	416	01	00	0	ANAB.1	ΨΥΛΛΟ	8	EK 22
173.	"	"	"	02	"	"	ANAB.0	"	9	EK 22
174.	"	"	"	03	"	"	"	"	10	EK 22
175.	"	"	"	04	"	"	"	"	11	EK 22
176.	"	"	"	05	"	"	"	"	12	EK 22
177.	"	"	"	06	"	"	"	"	13	EK 22
178.	"	"	"	07	"	"	"	"	14	EK 22
179.	"	"	"	08	"	"	"	"	15	EK 22
180.	"	"	"	09	"	"	"	"	16	EK 22
181.	"	24P	"	01	"	"	ANAB.1	"	17	EK 22
182.	"	"	"	02	"	"	"	"	18	EK 22
183.	"	"	"	03	"	"	ANAB.0	"	19	EK 22
184.	"	"	"	04	"	"	ANAB.1	"	20	EK 22
185.	"	"	"	05	"	"	ANAB.0	"	21	EK 22
186.	"	"	"	06	"	"	"	"	22	EK 22

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΟΣ ΑΕΡΙΟΥΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ NO.2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΠΟΚΕΝΤΩΝΕΣ ΑΝΩΣ 11500000

1.	5101- 01P	-416- 00- 00- 0	ANAB.5	ΨΥΛΛΟ	1	EK 23
2.	"	02P	"	"	2	EK 23
3.	"	03P	"	"	3	EK 23
4.	"	04P	"	"	4	EK 23
5.	"	05P	"	"	5	EK 23
6.	"	06P	"	"	6	EK 23
7.	"	07P	"	"	7	EK 23
8.	"	08P	"	"	8	EK 23
9.	"	09P	"	"	9	EK 23
10.	"	10P	"	"	10	EK 23
11.	"	11P	"	"	11	EK 23
12.	"	12P	"	"	12	EK 23
13.	"	13P	"	"	13	EK 23
14.	"	14P	"	"	14	EK 23
15.	"	15P	"	"	15	EK 23
16.	"	16P	"	"	16	EK 23
17.	"	16P	"	"	17	EK 23
18.	"	17P	"	"	18	EK 23
19.	5101 18P	-416- 00- 00- 0	ANAB.5	ΨΥΛΛΟ	19	EK 23
20.	"	19P	"	"	20	EK 23
21.	"	20P	"	"	21	EK 23
22.	"	21P	"	"	22	EK 23
23.	"	22P	"	"	23	EK 23
24.	"	23P	"	"	24	EK 23
25.	"	24P	"	"	25	EK 23

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ NO.3

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΑΠΟΚΕΝΤΩΝΕΣ

1.	5101- 11P	-416 -02 -01 -01	ANAB.0	ΨΥΛΛΟ	1	EK 7	
2.	"	"	-03	"	"	2 EK 7	
3.	"	"	-05	"	"	3 EK 7	
4.	"	"	-09	"	"	4 EK 7	
5.	"	12P	-01	"	"	5 EK 7	
6.	"	"	"	-02	"	6 EK 7	
7.	"	"	"	-04 -01	"	7 EK 7	
8.	"	16P	"	-10 -03 -1	"	1 EK 21	
9.	"	"	"	"	-2	2 EK 21	
10.	"	"	"	"	-04 -1	3 EK 21	
11.	"	"	"	-11 -02 -1	"	4 EK 21	
12.	"	17P	"	-01 -01 -1	"	5 EK 21	
13.	"	"	"	-02 -03 -1	"	6 EK 21	
14.	"	"	"	-03 -01 -1	"	7 EK 21	
15.	"	"	"	"	-2	8 EK 21	
16.	"	"	"	"	-02 -1	9 EK 21	
17.	"	"	"	-05	"	-1	10 EK 21
18.	"	"	"	"	-03	-1	11 EK 21
19.	5101- 17P	-416 -08 -01 -1	ANAB.0	ΨΥΛΛΟ	12	EK 21	

20.	"	"	"	-10	"	-1	"	"	13	EK 21
21.	"	"	"	-02	-1	"	"	"	14	EK 21
22.	"	18P	"	-03	-01	-1	"	"	15	EK 21
23.	"	"	"	"	-03	-1	"	"	16	EK 21
24.	"	"	"	-04	-01	-1	"	"	17	EK 21
25.	"	"	"	"	"	-2	"	"	18	EK 21
26.	"	"	"	-03	-02	-1	"	"	19	EK 21
27.	"	"	"	-06	-03	-1	"	"	20	EK 21
28.	"	"	"	-08	"	-1	"	"	21	EK 21
29.	"	"	"	-10	-02	-1	"	"	1	EK 18
30.	"	"	"	-04	-1	"	"	"	2	EK 18
31.	"	"	"	-05	-1	"	"	"	3	EK 18
32.	"	"	"	-11	-03	-1	"	"	4	EK 18
33.	"	19P	"	-01	-01	-1	"	"	5	EK 18
34.	"	"	"	"	"	-2	"	"	6	EK 18
35.	"	"	"	-08	"	-1	"	"	7	EK 18
36.	"	"	"	-04	-02	-1	"	"	8	EK 18
37.	"	"	"	"	"	-2	"	"	9	EK 18
38.	"	20P	"	-01	"	-1	"	"	10	EK 18
39.	"	"	"	-02	-01	-0	"	"	11	EK 18
40.	"	"	"	-06	-02	-0	"	"	12	EK 18
41.	"	21P	"	-03	-03	-0	"	"	13	EK 18
42.	"	"	"	"	"	-0	"	"	14	EK 18
43.	"	"	"	-04	-01	-0	"	"	15	EK 18
44.	5101	21P	416	04	-02	-0	ANAB.0	ΨΥΛΛΟ	16	EK 18
45.	"	"	"	"	"	-0	"	"	17	EK 18
46.	"	"	"	-05	-01	-0	"	"	"	"
47.	"	"	"	-06	-02	-0	"	"	18	EK 18

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990 ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΓΡΟΤΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΕΔΙΩΝ NO.4

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

1.	5001	-STD	-00	-170	-01	ANAB.0	ΨΥΛΛΟ	-EK-
2.	"	"	"	"	-02	"	"	1 EK 1
3.	"	"	"	"	-03	"	"	"
4.	"	"	"	"	-04	"	"	"
5.	"	"	"	"	-05	"	"	1 EK 1
6.	"	"	"	"	-06	"	"	"
7.	"	"	"	"	-07	"	"	"
8.	"	"	"	"	-08	"	"	"
9.	"	"	"	"	-09	"	"	"
10.	"	"	"	"	-10	"	"	1 EK 1

1.	5111	-STD	-00	-31	-01	ANAB.0	ΨΥΛΛΟ	1 EK 1
2.	"	"	"	"	-02	"	"	"
3.	"	"	"	"	-03	"	"	"
4.	"	"	"	"	-04	"	"	"
5.	"	"	"	"	-05	"	"	"
6.	"	"	"	"	-06	"	"	"
7.	5111	-STD	00	-31	-08	ANAB.0	ΨΥΛΛΟ	1 EK 1
8.	"	"	"	"	-09	"	"	"
9.	"	"	"	"	-10	"	"	"
10.	"	"	"	"	-11	"	"	"
11.	"	"	"	"	-12	"	"	- EK -
12.	"	"	"	"	-13	"	"	- EK -
13.	"	"	"	"	-14	"	"	- EK -

1.	5001	-STD	-00	-170	-11	ANAB.0	ΨΥΛΛΟ	1 EK 1
2.	"	"	"	"	-12	"	"	"
3.	"	"	"	"	-13	"	"	"
4.	"	"	"	"	-14	"	"	"
5.	"	"	"	"	-16	"	"	"
6.	"	"	"	"	-20	"	"	"

1.	STD	-00	-260	-01	ANAB.0			
2.	"	"	"	-02	"			
3.	"	"	"	-03	"			

4.	"	"	"	-04	"		
5.	"	"	"	-05	"		
1.	5111	-198	-00	-560	-01	ANAB.0	
2.	5111	-100	-00	-560	-01	"	15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990
1.	5111	-100	-00	-500	-01	ANAB.0	
2.	"	-120	"	"	"	"	
3.	"	-140	"	"	"	"	
4.	"	-160	"	"	"	"	
5.	"	-170	"	"	"	"	
6.	"	-196	"	"	"	"	
1.	5111	-870	-00	-56	-01	ANAB.0	
2.	"	"	"	-02	"	"	
3.	"	"	"	-03	"	"	
4.	"	"	"	-04	"	"	
5.	"	"	"	-05	"	"	
6.	5111	-870	-00	-51	-09	"	
7.	"	"	"	-10	"	"	
8.	"	"	"	-11	"	"	
9.	"	"	"	-12	"	"	
10.	"	"	"	-13	"	"	
11.	5001	-870	-1	-45	-06	ANAB.0	
12.	5111	-870	-00	-41	-03	ANAB.1	ΦΥΛΛΟ 1 ΕΚ 1
13.	5111	-870	-3	-41	-04	ANAB.0	
14.	5111	-870	-00	-41	-06	"	

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΑΓΡΟΤΟΙ ΑΡΕΙΟΥΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΩΝ ΝΟ.5ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΔΙΑΔΟΧΗ ΤΟΥ ΑΓΡΕΙΟΥΚΑΤΑΜΗΚΡΥΣ ΤΟΜΗ (3) 115000 - 1150000

1.	5101	-(3,2,4,5)S-416-00-00-0	ANAB.-	ΦΥΛΛΟ 2 ΕΚ 10
2.	"	-(5,6,7,8)S-416-00-00-0	"	3 ΕΚ 10
3.	"	-(9,9,10)S-416-00-00-0	"	4 ΕΚ 10
4.	"	-(10,11,12)S-416-00-00-0	"	5 ΕΚ 10
5.	"	-(12,12,30,14,15)S-416-00-00-0	"	6 ΕΚ 10
6.	"	-(15,16)S-416-00-00-0	"	7 ΕΚ 10
7.	"	-(16,17,18)S-416-00-00-0	"	8 ΕΚ 10
8.	"	-(18,19,20,21)S-416-00-00-0	"	9 ΕΚ 10
9.	"	-(21,22,23,24)S-416-00-00-0	"	10 ΕΚ 10

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΩΝ ΝΟ.6ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΩΝ ΚΑΤΟΤΕΡΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΣ ΚΑΙΜΑΣ 111000

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΟΥ	ΦΥΛΛΟ	ANAB.
1.	5101 01P 416 01 01 0	1 ΕΚ 37 0
2.	" " " 02 01 "	2 " " "
3.	" " " 02 02 "	3 " " "
4.	" " " 02 03 "	4 " " "
5.	5101 02P " 01 01 "	5 " " "
6.	" " " 01 02 "	6 " " "
7.	" " " 01 03 "	7 " " "
8.	" " " 02 01 "	8 " " "
9.	" " " 02 02 "	9 " " "
10.	" " " 02 03 "	10 " " "
11.	" " " 02 04 "	11 " " "
12.	" " " 04 01 "	12 " " "
13.	" " " 04 02 "	13 " " "

14.	"	"	"	04 03 "	14 " " "
15.	"	"	"	04 04 "	15 " " "
16.	"	"	"	04 05 "	16 " " "
17.	"	"	"	05 01 "	17 " " "
18.	"	"	"	06 01 "	18 " " "
19.	"	"	"	06 02 "	19 " " "
20.	5101 02P 416	06 03 0	20 ΕΚ 27 0		
21.	"	"	06 04 "	21 " " "	
22.	"	"	06 05 "	22 " " "	
23.	"	03P	04 01 "	23 " " "	
24.	"	"	04 02 "	24 " " "	
25.	"	"	04 03 "	25 " " "	
26.	"	"	04 04 "	26 " " "	
27.	"	"	06 01 "	27 " " "	
28.	"	"	06 02 "	01 ΕΚ 53 "	
29.	"	"	06 03 "	02 " " "	
30.	"	"	06 04 "	03 " " "	
31.	"	"	07 01 "	04A " " 1	
32.	"	"	07 02 "	05A " " 1	
33.	"	"	07 03 "	06A " " 1	
34.	"	"	08 01 "	07 " " 0	
35.	"	"	08 02 "	08 " " "	
36.	"	"	08 03 "	09 " " "	
37.	"	"	08 04 "	10A " " 1	
38.	"	"	09 01 "	11A " " 1	
39.	"	"	09 02 "	11B " " 1	
40.	"	"	09 03 "	12A " " 1	
41.	"	"	09 04 "	13A " " 1	
42.	"	"	10 01 "	14 " " 0	
43.	"	"	10 02 "	15 " " "	
44.	"	02P	07 01 "	16 " " "	
45.	5101 02P 416	07 02 0	17 ΕΚ 57 0		
46.	"	"	07 03 "	18 ΕΚ 53 "	
47.	"	"	07 04 "	19 ΕΚ 53 "	
48.	"	"	08 01 "	20 " " "	
49.	"	"	08 02 "	21 " " "	
50.	"	"	09 01 "	22 " " "	
51.	"	"	09 02 "	23 " " "	
52.	"	"	09 03 "	24 " " "	
53.	"	04P	01 01 "	25 " " "	
54.	"	"	01 02 "	26 " " "	
55.	"	"	01 03 "	27 " " "	
56.	"	"	02 01 "	28 " " "	
57.	"	"	02 02 "	29 " " "	
58.	"	"	02 03 "	30 " " "	
59.	"	"	02 04 "	31 " " "	
60.	"	"	02 05 "	32 " " "	
61.	"	"	08 01 "	33 " " "	
62.	"	"	04 01 "	34 " " "	
63.	"	"	04 02 "	35A " " 1	
64.	"	"	04 03 "	36A " " 1	
65.	"	"	04 04 "	37 " " 0	
66.	"	"	05 01 "	38 " " "	
67.	"	"	05 02 "	39 " " "	
68.	"	"	05 03 "	40 " " "	
69.	"	"	06 01 "	41 ΕΚ " "	
70.	5101 04P 416	06 02 0	42 ΕΚ 53 0		
71.	"	"	06 03 "	43 " " "	
72.	"	"	07 01 "	44 " " "	
73.	"	03P	01 01 "	45 " " "	
74.	"	"	01 02 "	46 " " "	
75.	"	"	01 03 "	47 " " "	
76.	"	"	01 04 "	48 " " "	
77.	"	"	02 01 "	49 " " "	
78.	"	"	02 02 "	50 " " "	
79.	"	"	02 03 "	51 " " "	
80.	"	"	02 04 "	52 " " "	
81.	"	"	02 05 "	53 ΕΚ 53 "	
82.	"	"	03 01 "	01 ΕΚ 68 "	
83.	"	"	03 02 "	02 " " "	
84.	"	"	04 01 "	03 " " "	
85.	"	"	04 02 "	04 " " "	



86.	"	"	"	04	03	"	05	"	"	160.	"	"	"	11	01	"	10	"	"
87.	"	"	"	05	01	"	06	"	"	161.	"	"	"	11	02	"	11	"	"
88.	"	"	"	05	02	"	07	"	"	162.	"	09P	"	01	01	"	12	"	"
89.	"	"	"	05	03	"	08	"	"	163.	"	"	"	01	02	"	13	"	"
90.	"	"	"	05	04	"	09	"	"	164.	"	"	"	01	03	"	14	"	"
91.	"	"	"	06	01	"	10	"	"	165.	"	"	"	02	01	"	15	"	"
92.	"	"	"	06	02	"	11	"	"	166.	"	"	"	02	02	"	16	"	"
93.	"	"	"	07	01	"	12	EK 68	"	167.	"	"	"	03	01	"	17	"	"
94.	"	"	"	07	02	"	13	"	"	168.	"	"	"	03	02	"	18	"	"
95.	5101	OSP	416	07	03	0	14	EK 68	0	169.	"	"	"	03	03	"	19	"	"
96.	"	"	"	07	04	"	15	"	"	170.	5101	09P	416	03	04	0	20	EK 47	0
97.	"	"	"	07	05	"	16	"	"	171.	"	10P	"	01	01	"	21	"	"
98.	"	OSP	"	01	01	"	17	"	"	172.	"	"	"	01	02	"	22	"	"
99.	"	"	"	01	02	"	18	"	"	173.	"	"	"	01	03	"	23	"	"
100.	"	"	"	01	03	"	19	"	"	174.	"	"	"	01	04	"	24	"	"
101.	"	"	"	02	01	"	20	"	"	175.	"	"	"	02	01	"	25	"	"
102.	"	"	"	02	02	"	21	"	"	176.	"	"	"	02	02	"	26	"	"
103.	"	"	"	02	03	"	22	"	"	177.	"	"	"	02	03	"	27	"	"
104.	"	"	"	03	01	"	23	"	"	178.	"	"	"	03	01	"	28	"	"
105.	"	"	"	04	01	"	24	"	"	179.	"	"	"	03	02	"	29	"	"
106.	"	"	"	04	02	"	25	"	"	180.	"	"	"	03	03	"	30	"	"
107.	"	"	"	04	03	"	26	"	"	181.	"	"	"	04	01	"	31	"	"
108.	"	"	"	04	04	"	27	"	"	182.	"	"	"	04	02	"	32	"	"
109.	"	"	"	05	01	"	28	"	"	183.	"	"	"	04	03	"	33	"	"
110.	"	"	"	05	02	"	29	"	"	184.	"	"	"	05	01	"	34	"	1
111.	"	"	"	05	03	"	30	"	"	185.	"	"	"	05	02	"	35	"	"
112.	"	"	"	06	01	"	31	"	"	186.	"	"	"	05	03	"	36	"	0
113.	"	"	"	07	01	"	32	"	"	187.	"	"	"	06	01	"	37	"	"
114.	"	"	"	07	02	"	33	"	"	188.	"	"	"	06	02	"	38	"	1
115.	"	"	"	07	03	"	34	"	"	189.	"	"	"	06	03	"	39	"	"
116.	"	"	"	07	04	"	35	EK 68	"	190.	"	"	"	07	01	"	40	"	0
117.	"	"	"	07	05	"	36	"	"	191.	"	"	"	07	02	"	41	"	"
118.	"	07P	"	01	01	"	37	"	"	192.	"	"	"	07	03	"	42	"	"
119.	"	"	"	02	01	"	38	"	"	193.	"	"	"	07	04	"	43	"	"
120.	5101	07P	416	02	02	0	39	EK 68	0	194.	"	"	"	07	05	"	44	"	"
121.	"	"	"	02	03	"	40	"	"	195.	5101	10P	416	08	01	0	45	EK 47	0
122.	"	"	"	02	04	"	41	"	"	196.	"	"	"	08	02	"	46	"	"
123.	"	"	"	03	01	"	42	"	"	197.	"	"	"	08	03	"	47	EK 47	"
124.	"	"	"	04	01	"	43	"	"	198.	"	"	"	09	01	"	1	EK 37	"
125.	"	"	"	04	02	"	44	"	"	199.	"	"	"	10	01	"	2	EK 37	"
126.	"	"	"	04	03	"	45	"	"	200.	"	"	"	10	02	"	3	"	"
127.	"	"	"	05	01	"	46	"	"	201.	"	"	"	10	03	"	4	"	"
128.	"	"	"	05	02	"	47	"	"	202.	"	"	"	11	01	"	5	"	"
129.	"	"	"	05	03	"	48	"	"	203.	"	"	"	11	02	"	6	"	"
130.	"	"	"	05	04	"	49	"	"	204.	"	"	"	11	03	"	7	"	"
131.	"	"	"	05	05	"	50	"	"	205.	"	11P	"	01	01	"	8	"	"
132.	"	"	"	06	01	"	50	"	"	206.	"	"	"	01	02	"	9	"	"
133.	"	08P	"	01	01	"	51	"	"	207.	"	"	"	01	03	"	10	"	"
134.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	208.	"	"	"	02	01	"	11	"	1
135.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	209.	"	"	"	02	02	"	12	"	0
136.	"	"	"	01	04	"	54	"	"	210.	"	"	"	02	03	"	13	"	"
137.	"	"	"	02	01	"	55	"	"	211.	"	"	"	03	01	"	14	"	"
138.	"	"	"	02	02	"	56	"	"	212.	"	"	"	03	02	"	15	"	"
139.	"	"	"	02	03	"	57	"	"	213.	"	"	"	03	03	"	16	"	"
140.	"	"	"	03	01	"	58	"	"	214.	"	"	"	04	01	"	17	"	"
141.	"	"	"	04	01	"	59	"	"	215.	"	"	"	04	02	"	18	"	"
142.	"	"	"	04	02	"	60	"	"	216.	"	"	"	04	03	"	19	"	"
143.	"	"	"	04	03	"	61	"	"	217.	"	"	"	05	01	"	20	"	"
144.	"	"	"	04	04	"	62	"	"	218.	"	"	"	05	02	"	21	"	"
145.	5101	08P	416	05	01	0	63	EK 68	0	219.	"	"	"	05	03	"	22	"	"
146.	"	"	"	05	02	"	64	"	"	220.	5101	11P	416	06	01	0	23	EK 37	0
147.	"	"	"	05	03	"	65	"	"	221.	"	"	"	06	02	"	24	"	1
148.	"	"	"	05	04	"	66	"	"	222.	"	"	"	07	01	"	25	"	0
149.	"	"	"	06	01	"	67	"	"	223.	"	"	"	08	01	"	26	"	"
150.	"	"	"	07	01	"	68	"	"	224.	"	"	"	08	02	"	27	"	"
151.	"	"	"	07	02	"	1	EK 47	"	225.	"	"	"	08	03	"	28	"	"
152.	"	"	"	07	03	"	2	"	"	226.	"	"	"	09	01	"	29	"	"
153.	"	"	"	07	04	"	3	"	"	227.	"	"	"	09	02	"	30	"	"
154.	"	"	"	07	05	"	4	"	"	228.	"	"	"	09	03	"	31	"	"
155.	"	"	"	10	01	"	5	"	"	229.	"	"	"	10	01	"	32	"	"
156.	"	"	"	09	01	"	6	"	"	230.	"	"	"	10	02	"	33	"	"
157.	"	"	"	09	02	"	7	"	"	231.	"	"	"	11	01	"	34	"	"
158.	"	"	"	09	03	"	8	"	"	232.	"	"	"	11	02	"	35	"	"
159.	"	"	"	09	04	"	9	"	"	233.	"	"	"	12	01	"	36	"	"

234.	"	"	"	12	02	"	57	"	"	508.	"	"	"	02	01	"	54	"	"	
235.	"	"	"	12	02	"	58	"	"	509.	"	"	"	02	02	"	55	"	"	
236.	"	"	"	12	04	"	59	"	"	510.	"	"	"	02	03	"	56	"	"	
237.	"	12P	"	01	01	"	40	"	"	511.	"	"	"	04	01	"	57	ΕΚ	57	
238.	"	"	"	01	02	"	41	"	"	512.	"	"	"	04	02	"	1	ΕΚ	43	
239.	"	"	"	01	03	"	42	"	"	513.	"	"	"	04	03	"	2	"	"	
240.	"	"	"	02	04	"	43	"	"	514.	"	"	"	04	04	"	3	"	"	
241.	"	"	"	02	02	"	44	"	"	515.	"	"	"	05	01	"	4	"	"	
242.	"	"	"	02	03	"	45	"	"	516.	"	"	"	05	02	"	5	"	"	
243.	"	"	"	03	01	"	46A	"	1	517.	"	"	"	06	01	"	6	"	"	
244.	"	"	"	03	02	"	47A	"	1	518.	"	"	"	06	02	"	7	"	"	
245.	5101	12P	41a	03	03	0	48A	ΕΚ	57	1	519.	"	"	"	06	03	"	8	"	"
246.	"	"	"	04	01	"	49A	"	1	520.	5101	12P	41a	07	01	0	9	ΕΚ	43	
247.	"	"	"	04	02	"	50	"	0	521.	"	"	"	07	02	"	10	"	"	
248.	"	"	"	04	03	"	51	"	"	522.	"	"	"	07	03	"	11	"	"	
249.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	523.	"	"	"	08	01	"	12	"	"	
250.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	524.	"	"	"	09	01	"	13	"	"	
251.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	525.	"	"	"	09	02	"	14	"	"	
252.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	526.	"	"	"	09	03	"	15	"	"	
253.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	527.	"	"	"	10	01	"	16	"	"	
254.	"	"	"	06	03	"	57	ΕΚ	57	"	528.	"	"	"	10	02	"	17	"	"
255.	"	"	"	07	01	"	1	"	"	529.	"	"	"	10	03	"	18	"	"	
256.	"	"	"	07	02	"	2	"	"	530.	"	"	"	11	01	"	19	"	"	
257.	"	"	"	07	03	"	3	"	"	531.	"	"	"	12	01	"	19	"	"	
258.	"	"	"	08	01	"	4	"	"	532.	"	"	"	12	02	"	20	"	"	
259.	"	"	"	08	02	"	5	"	"	533.	"	"	"	12	03	"	21	"	"	
260.	"	"	"	08	03	"	6	"	"	534.	"	16P	"	01	01	"	22	"	"	
261.	"	"	"	09	01	"	7	"	"	535.	"	"	"	01	02	"	23	"	"	
262.	"	"	"	09	02	"	8	"	"	536.	"	"	"	01	03	"	24	"	"	
263.	"	"	"	09	03	"	9	"	"	537.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	
264.	"	"	"	10	01	"	10	"	"	538.	"	"	"	03	01	"	25	"	"	
265.	"	"	"	10	02	"	11	"	"	539.	"	"	"	03	02	"	26	"	"	
266.	"	"	"	10	03	"	12	"	"	540.	"	"	"	03	03	"	27	"	"	
267.	"	12P	"	01	01	"	13	"	"	541.	"	"	"	04	01	"	28	"	"	
268.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	542.	"	"	"	04	02	"	29	"	"	
269.	"	"	"	01	03	"	15	"	"	543.	"	"	"	04	03	"	30	"	"	
270.	5101	12P	41a	02	01	0	16	ΕΚ	57	0	544.	"	"	"	05	01	"	31	"	"
271.	"	"	"	02	02	"	17	"	"	545.	5101	16P	41a	05	02	0	32	ΕΚ	43	
272.	"	"	"	02	03	"	18	"	"	546.	"	"	"	05	03	"	33	"	"	
273.	"	"	"	03	01	"	19	"	"	547.	"	"	"	06	01	"	34	"	"	
274.	"	"	"	03	02	"	20	"	"	548.	"	"	"	06	02	"	35	"	"	
275.	"	"	"	03	03	"	21	"	"	549.	"	"	"	06	03	"	36	"	"	
276.	"	"	"	04	01	"	22	"	"	550.	"	"	"	07	01	"	37	"	"	
277.	"	"	"	04	02	"	23	"	"	551.	"	"	"	07	02	"	38	"	"	
278.	"	"	"	04	03	"	24	"	"	552.	"	"	"	07	03	"	39	"	"	
279.	"	"	"	05	01	"	25	"	"	553.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	
280.	"	"	"	05	02	"	26	"	"	554.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	
281.	"	"	"	05	03	"	27	"	"	555.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	
282.	"	"	"	06	01	"	28	"	"	556.	"	"	"	09	01	"	43	ΕΚ	43	
283.	"	"	"	06	02	"	29	"	"	557.	"	"	"	09	02	"	1	ΕΚ	64	
284.	"	"	"	06	03	"	30	"	"	558.	"	"	"	09	03	"	2	"	"	
285.	"	"	"	07	01	"	31	"	"	559.	"	"	"	10	01	"	3	"	"	
286.	"	"	"	07	02	"	32	"	"	560.	"	"	"	10	02	"	4	"	"	
287.	"	"	"	07	03	"	33	"	"	561.	"	"	"	10	03	"	5	"	"	
288.	"	"	"	08	01	"	34	"	"	562.	"	"	"	10	04	"	6	"	"	
289.	"	"	"	08	02	"	35	"	"	563.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	
290.	"	"	"	08	03	"	36	"	"	564.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	
291.	"	"	"	09	01	"	37	"	"	565.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	
292.	"	"	"	09	02	"	38	"	"	566.	"	17P	"	01	01	"	10	"	"	
293.	"	"	"	09	03	"	39	"	"	567.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	
294.	"	"	"	10	01	"	40	"	"	568.	"	"	"	01	03	"	12	"	"	
295.	5101	12P	41a	10	02	0	41	ΕΚ	57	0	569.	"	"	"	02	01	"	13	"	"
296.	"	"	"	10	03	"	42	"	"	570.	5101	17P	41a	02	02	0	14	ΕΚ	64	
297.	"	"	"	10	04	"	43	"	"	571.	"	"	"	02	03	"	15	"	"	
298.	"	14P	"	01	01	"	44	"	"	572.	"	"	"	02	04	"	16	"	"	
299.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	573.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	
300.	"	"	"	01	03	"	46	"	"	574.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	
301.	"	"	"	01	04	"	47	"	"	575.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	
302.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	576.	"	"	"	04	01	"	20	"	"	
303.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	577.	"	"	"	04	02	"	21	"	"	
304.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	578.	"	"	"	04	03	"	22	"	"	
305.	"	15P	"	01	01	"	51	"	"	579.	"	"	"	05	01	"	23	"	"	
306.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	580.	"	"	"	05	02	"	24	"	"	
307.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	581.	"	"	"	05	03	"	25	"	"	

382.	"	"	"	06	01	"	26	"	"	"	456.	"	"	"	04	02	"	24	"	"	"
383.	"	"	"	06	02	"	27	"	"	"	457.	"	"	"	04	03	"	25	"	"	"
384.	"	"	"	06	03	"	28	"	"	"	458.	"	"	"	04	04	"	26	"	"	"
385.	"	"	"	07	01	"	29	"	"	"	459.	"	"	"	04	05	"	27	"	"	"
386.	"	"	"	07	02	"	30	"	"	"	460.	"	"	"	05	01	"	28	"	"	"
387.	"	"	"	11	01	"	31	"	"	"	461.	"	"	"	06	01	"	29	"	"	"
388.	"	"	"	07	03	"	32	"	"	"	462.	"	"	"	06	02	"	30	"	"	"
389.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"	463.	"	"	"	06	03	"	31	"	"	"
390.	"	"	"	08	02	"	34	"	"	"	464.	"	"	"	06	04	"	32	"	"	"
391.	"	"	"	08	03	"	35	"	"	"	465.	"	"	"	06	05	"	33	"	"	"
392.	"	"	"	09	01	"	36	"	"	"	466.	"	21P	"	01	01	"	34	"	"	"
393.	"	"	"	09	02	"	37	"	"	"	467.	"	"	"	01	02	"	35	"	"	"
394.	"	"	"	09	03	"	38	"	"	"	468.	"	"	"	02	01	"	36	"	"	"
395.	5101	17P	416	10	01	0	39	ΕΚ	61	0	469.	"	"	"	03	01	"	37	"	"	"
396.	"	"	"	10	02	"	40	"	"	"	470.	5101	21P	416	02	02	0	38	ΕΚ	61	0
397.	"	"	"	10	03	"	41	"	"	"	471.	"	"	"	02	03	"	39	"	"	"
398.	"	19P	"	01	01	"	42	"	"	"	472.	"	"	"	04	01	"	40	"	"	"
399.	"	"	"	01	02	"	43	"	"	"	473.	"	"	"	04	02	"	41	"	"	"
400.	"	"	"	01	03	"	44	"	"	"	474.	"	"	"	05	01	"	42	"	"	"
401.	"	"	"	02	01	"	45	"	"	"	475.	"	"	"	05	02	"	43	"	"	"
402.	"	"	"	02	02	"	46	"	"	"	476.	"	"	"	05	03	"	44	"	"	"
403.	"	"	"	02	03	"	47	"	"	"	477.	"	"	"	06	01	"	45	"	"	"
404.	"	"	"	02	04	"	48	"	"	"	478.	"	"	"	06	02	"	46	"	"	"
405.	"	"	"	04	01	"	49	"	"	"	479.	"	"	"	06	03	"	47	"	"	"
406.	"	"	"	04	02	"	50	"	"	"	480.	"	"	"	06	04	"	48	"	"	"
407.	"	"	"	04	03	"	51	"	"	"	481.	"	"	"	07	01	"	49	"	"	"
408.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"	482.	"	"	"	07	02	"	50	"	"	"
409.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"	483.	"	"	"	08	01	"	51	ΕΚ	61	"
410.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"	484.	"	"	"	08	02	"	52	ΕΚ	61	"
411.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"	485.	"	"	"	09	01	"	53	"	"	"
412.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"	486.	"	"	"	09	02	"	54	"	"	"
413.	"	"	"	06	03	"	57	"	"	"	487.	"	"	"	09	03	"	55	"	"	"
414.	"	"	"	06	04	"	58	"	"	"	488.	"	"	"	09	04	"	56	"	"	"
415.	"	"	"	07	01	"	59	"	"	"	489.	"	"	"	10	01	"	57	"	"	"
416.	"	"	"	08	01	"	60	"	"	"	490.	"	"	"	11	01	"	58	"	"	"
417.	"	"	"	08	02	"	61	"	"	"	491.	"	"	"	11	02	"	59	"	"	"
418.	"	"	"	08	03	"	62	"	"	"	492.	"	"	"	11	03	"	60	"	"	"
419.	"	"	"	08	04	"	63	"	"	"	493.	"	22P	"	01	01	"	61	"	"	"
420.	5101	18P	416	09	01	"	64	ΕΚ	61	"	494.	"	"	"	01	02	"	62	"	"	"
421.	"	"	"	09	02	"	65	"	"	"	495.	5101	22P	416	01	03	0	63	ΕΚ	61	0
422.	"	"	"	10	01	"	66	ΕΚ	61	"	496.	"	"	"	02	01	"	64	ΕΚ	61	"
423.	"	"	"	10	02	"	67	"	"	"	497.	"	"	"	03	01	"	65	ΕΚ	61	"
424.	"	"	"	10	03	"	68	"	"	"	498.	"	"	"	05	02	"	66	"	"	"
425.	"	"	"	10	04	"	69	"	"	"	499.	"	"	"	05	03	"	67	"	"	"
426.	"	"	"	10	05	"	70	"	"	"	500.	"	"	"	06	04	"	68	"	"	"
427.	"	"	"	11	01	"	71	"	"	"	501.	"	"	"	04	01	"	69	"	"	"
428.	"	"	"	11	02	"	72	"	"	"	502.	"	"	"	04	02	"	70	"	"	"
429.	"	"	"	11	03	"	73	"	"	"	503.	"	"	"	04	03	"	71	"	"	"
430.	"	"	"	12	01	"	74	"	"	"	504.	"	"	"	04	04	"	72	"	"	"
431.	"	"	"	12	02	"	75	"	"	"	505.	"	"	"	04	05	"	73	"	"	"
432.	"	"	"	12	03	"	76	"	"	"	506.	"	23P	"	01	01	"	74	"	"	"
433.	"	"	"	12	04	"	77	"	"	"	507.	"	"	"	02	01	"	75	"	"	"
434.	"	"	"	12	05	"	78	"	"	"	508.	"	"	"	02	02	"	76	"	"	"
435.	"	19P	"	01	01	"	79	"	"	"	509.	"	"	"	02	03	"	77	"	"	"
436.	"	"	"	01	02	"	80	"	"	"	510.	"	"	"	02	04	"	78	"	"	"
437.	"	"	"	08	01	"	81	"	"	"	511.	"	"	"	03	01	"	79	"	"	"
438.	"	"	"	02	01	"	82	"	"	"	512.	"	"	"	02	02	"	80	"	"	"
439.	"	"	"	02	02	"	83	"	"	"	513.	"	"	"	03	03	"	81	"	"	"
440.	"	"	"	03	03	"	84	"	"	"	514.	"	"	"	04	01	"	82	"	"	"
441.	"	"	"	03	04	"	85	"	"	"	515.	"	"	"	04	02	"	83	"	"	"
442.	"	"	"	03	05	"	86	"	"	"	516.	"	"	"	04	03	"	84	"	"	"
443.	"	"	"	04	01	"	87	"	"	"	517.	"	"	"	05	01	"	85	"	"	"
444.	"	"	"	04	02	"	88	"	"	"	518.	"	"	"	05	02	"	86	"	"	"
445.	5101	19P	416	04	03	0	89	ΕΚ	61	0	519.	"	"	"	05	03	"	87	"	"	"
446.	"	20P	"	01	01	"	90	"	"	"	520.	5101	27P	416	06	01	0	88	ΕΚ	61	0
447.	"	"	"	01	02	"	91	"	"	"	521.	"	"	"	06	02	"	89	"	"	"
448.	"	"	"	01	03	"	92	"	"	"	522.	"	"	"	06	03	"	90	"	"	"
449.	"	"	"	02	01	"	93	"	"	"	523.	"	"	"	07	01	"	91	"	"	"
450.	"	"	"	02	02	"	94	"	"	"	524.	"	"	"	08	01	"	92	"	"	"
451.	"	"	"	02	03	"	95	"	"	"	525.	"	"	"	08	02	"	93	"	"	"
452.	"	"	"	02	04	"	96	"	"	"	526.	"	"	"	08	03	"	94	"	"	"
453.	"	"	"	02	05	"	97	"	"	"	527.	"	"	"	09	01	"	95	"	"	"
454.	"	"	"	03	01	"	98	"	"	"	528.	"	"	"	09	02	"	96	"	"	"
455.	"	"	"	04	01	"	99	"	"	"	529.	"	"	"	09	03	"	97	"	"	"

530.	"	"	01	01	"	46	"	"	"
531.	"	"	01	02	"	47	"	"	"
532.	"	"	01	03	"	48	"	"	"
533.	"	"	02	01	"	49	"	"	"
534.	"	"	02	02	"	49	"	"	"
535.	"	"	02	03	"	50	"	"	"
536.	"	"	02	04	"	51	"	"	"
537.	"	"	03	01	"	52	"	"	"
538.	"	"	03	02	"	53	"	"	"
539.	"	"	03	03	"	54	"	"	"

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

15Η ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΝΟ. 2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΑ ΜΗΝΟΣ ΤΟΜΗ ΚΑΙΝΑΣ 11100, 111200

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΩΝ
1.	5101 015	416	01	01	0	1	EK 27	0	
2.	"	"	02	01	"	2	"	"	"
3.	"	"	02	02	"	3	"	"	"
4.	"	"	02	03	"	4	"	"	"
5.	5101 029	"	01	01	"	5	"	"	"
6.	"	"	01	02	"	6	"	"	"
7.	"	"	01	03	"	7	"	"	"
8.	"	"	02	01	"	8	"	"	"
9.	"	"	02	02	"	9	"	"	"
10.	"	"	02	03	"	10	"	"	"
11.	"	"	02	04	"	11	"	"	"
12.	"	"	04	01	"	12	"	"	"
13.	"	"	04	02	"	13	"	"	"
14.	"	"	04	03	"	14	"	"	"
15.	"	"	04	04	"	15	"	"	"
16.	"	"	04	05	"	16	"	"	"
17.	"	"	05	01	"	17	"	"	"
18.	"	"	06	01	"	18	"	"	"
19.	"	"	06	02	"	19	"	"	"
20.	5101 025	416	06	02	0	20	EK 27	0	
21.	"	"	06	04	"	21	"	"	"
22.	"	"	06	05	"	22	"	"	"
23.	"	029	04	01	"	23	"	"	"
24.	"	"	04	02	"	24	"	"	"
25.	"	"	04	03	"	25	"	"	"
26.	"	"	04	04	"	26	"	"	"
27.	"	"	06	01	"	27	"	"	"
28.	"	"	06	02	"	01 EK 53	"	"	"
29.	"	"	06	03	"	02	"	"	"
30.	"	"	06	04	"	03	"	"	"
31.	"	"	07	01	"	04A	"	1	
32.	"	"	07	02	"	05A	"	1	
33.	"	"	07	03	"	06A	"	1	
34.	"	"	08	01	"	07	"	0	
35.	"	"	08	02	"	08	"	"	"
36.	"	"	08	03	"	09	"	"	"
37.	"	"	08	04	"	10A	"	1	
38.	"	"	09	01	"	11A	"	1	
39.	"	"	09	02	"	11B	"	1	
40.	"	"	09	03	"	12A	"	1	
41.	"	"	09	04	"	13A	"	1	
42.	"	"	10	01	"	14	"	0	
43.	"	"	10	02	"	15	"	"	"
44.	"	029	07	01	"	16	"	"	"
45.	5101 025	416	07	02	0	17 EK 53	"	0	
46.	"	"	07	03	"	18 EK 53	"	"	"
47.	"	"	07	04	"	19 EK 53	"	"	"
48.	"	"	08	01	"	20	"	"	"
49.	"	"	08	02	"	21	"	"	"
50.	"	"	09	01	"	22	"	"	"
51.	"	"	09	02	"	23	"	"	"
52.	"	"	09	03	"	24	"	"	"
53.	"	045	01	01	"	25	"	"	"
54.	"	"	01	02	"	26	"	"	"

55.	"	"	01	03	"	27	"	"	"
56.	"	"	02	01	"	28	"	"	"
57.	"	"	02	02	"	29	"	"	"
58.	"	"	02	03	"	30	"	"	"
59.	"	"	02	04	"	31	"	"	"
60.	"	"	02	05	"	32	"	"	"
61.	"	"	08	01	"	33	"	"	"
62.	"	"	04	01	"	34	"	"	"
63.	"	"	04	02	"	35A	"	1	
64.	"	"	04	03	"	36A	"	1	
65.	"	"	04	04	"	37	"	0	
66.	"	"	05	01	"	38	"	"	"
67.	"	"	05	02	"	39	"	"	"
68.	"	"	05	03	"	40	"	"	"
69.	"	"	06	01	"	41 EK	"	"	"
70.	5101 045	416	06	02	0	42 EK 53	"	0	
71.	"	"	06	03	"	43	"	"	"
72.	"	"	07	01	"	44	"	"	"
73.	"	055	01	01	"	45	"	"	"
74.	"	"	01	02	"	46	"	"	"
75.	"	"	01	03	"	47	"	"	"
76.	"	"	01	04	"	48	"	"	"
77.	"	"	02	01	"	49	"	"	"
78.	"	"	02	02	"	50	"	"	"
79.	"	"	02	03	"	51	"	"	"
80.	"	"	02	04	"	52	"	"	"
81.	"	"	02	05	"	53 EK 53	"	"	"
82.	"	"	03	01	"	01 EK 68	"	"	"
83.	"	"	03	02	"	02	"	"	"
84.	"	"	04	01	"	03	"	"	"
85.	"	"	04	02	"	04	"	"	"
86.	"	"	04	03	"	05	"	"	"
87.	"	"	05	01	"	06	"	"	"
88.	"	"	05	02	"	07	"	"	"
89.	"	"	05	03	"	08	"	"	"
90.	"	"	05	04	"	09	"	"	"
91.	"	"	06	01	"	10	"	"	"
92.	"	"	06	02	"	11	"	"	"
93.	"	"	07	01	"	12 EK 68	"	"	"
94.	"	"	07	02	"	13	"	"	"
95.	5101 055	416	07	03	0	14 EK 68	"	0	
96.	"	"	07	04	"	15	"	"	"
97.	"	"	07	05	"	16	"	"	"
98.	"	065	01	01	"	17	"	"	"
99.	"	"	01	02	"	18	"	"	"
100.	"	"	01	03	"	19	"	"	"
101.	"	"	02	01	"	20	"	"	"
102.	"	"	02	02	"	21	"	"	"
103.	"	"	02	03	"	22	"	"	"
104.	"	"	03	01	"	23	"	"	"
105.	"	"	04	01	"	24	"	"	"
106.	"	"	04	02	"	25	"	"	"
107.	"	"	04	03	"	26	"	"	"
108.	"	"	04	04	"	27	"	"	"
109.	"	"	05	01	"	28	"	"	"
110.	"	"	05	02	"	29	"	"	"
111.	"	"	05	03	"	30	"	"	"
112.	"	"	06	01	"	31	"	"	"
113.	"	"	07	01	"	32	"	"	"
114.	"	"	07	02	"	33	"	"	"
115.	"	"	07	03	"	34	"	"	"
116.	"	"	07	04	"	35 EK 68	"	"	"
117.	"	"	07	05	"	36	"	"	"
118.	"	075	01	01	"	37	"	"	"
119.	"	"	02	01	"	38	"	"	"
120.	5101 075	416	02	02	0	39 EK 68	"	0	
121.	"	"	02	03	"	40	"	"	"
122.	"	"	02	04	"	41	"	"	"
123.	"	"	03	01	"	42	"	"	"
124.	"	"	04	01	"	43	"	"	"
125.	"	"	04	02	"	44	"	"	"
126.	"	"	04	03	"	45	"	"	"
127.	"	"	05	01	"	46	"	"	"
128.	"	"	05	02	"	47	"	"	"

129.	"	"	"	05	03	"	48	"	"	"	203.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
130.	"	"	"	05	04	"	49	"	"	"	204.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
131.	"	"	"	05	05	"	50	"	"	"	205.	"	113	"	01	01	"	8	"	"	"
132.	"	"	"	06	01	"	50	"	"	"	206.	"	"	"	01	02	"	9	"	"	"
133.	"	085	"	01	01	"	51	"	"	"	207.	"	"	"	01	03	"	10	"	"	"
134.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"	208.	"	"	"	02	01	"	11	"	"	1
135.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"	209.	"	"	"	02	02	"	12	"	"	0
136.	"	"	"	01	04	"	54	"	"	"	210.	"	"	"	02	03	"	13	"	"	"
137.	"	"	"	02	01	"	55	"	"	"	211.	"	"	"	03	01	"	14	"	"	"
138.	"	"	"	02	02	"	56	"	"	"	212.	"	"	"	03	02	"	15	"	"	"
139.	"	"	"	02	03	"	57	"	"	"	213.	"	"	"	03	03	"	16	"	"	"
140.	"	"	"	03	01	"	58	"	"	"	214.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
141.	"	"	"	04	01	"	59	"	"	"	215.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
142.	"	"	"	04	02	"	60	"	"	"	216.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
143.	"	"	"	04	03	"	61	"	"	"	217.	"	"	"	05	01	"	20	"	"	"
144.	"	"	"	04	04	"	62	"	"	"	218.	"	"	"	05	02	"	21	"	"	"
145.	5101	085	416	05	01	0	63	ΕΚ	68	0	219.	"	"	"	05	03	"	22	"	"	"
146.	"	"	"	05	02	"	64	"	"	"	220.	5101	115	415	06	01	0	23	ΕΚ	57	0
147.	"	"	"	05	03	"	65	"	"	"	221.	"	"	"	06	02	"	24	"	"	1
148.	"	"	"	05	04	"	66	"	"	"	222.	"	"	"	07	01	"	25	"	"	0
149.	"	"	"	06	01	"	67	"	"	"	223.	"	"	"	08	01	"	26	"	"	"
150.	"	"	"	07	01	"	68	"	"	"	224.	"	"	"	08	02	"	27	"	"	"
151.	"	"	"	07	02	"	1	ΕΚ	47	"	225.	"	"	"	08	03	"	28	"	"	"
152.	"	"	"	07	03	"	2	"	"	"	226.	"	"	"	09	01	"	29	"	"	"
153.	"	"	"	07	04	"	3	"	"	"	227.	"	"	"	09	02	"	30	"	"	"
154.	"	"	"	07	05	"	4	"	"	"	228.	"	"	"	09	03	"	31	"	"	"
155.	"	"	"	10	01	"	5	"	"	"	229.	"	"	"	10	01	"	32	"	"	"
156.	"	"	"	09	01	"	6	"	"	"	230.	"	"	"	10	02	"	33	"	"	"
157.	"	"	"	09	02	"	7	"	"	"	231.	"	"	"	11	01	"	34	"	"	"
158.	"	"	"	09	03	"	8	"	"	"	232.	"	"	"	11	02	"	35	"	"	"
159.	"	"	"	09	04	"	9	"	"	"	233.	"	"	"	12	01	"	36	"	"	"
160.	"	"	"	11	01	"	10	"	"	"	234.	"	"	"	12	02	"	37	"	"	"
161.	"	"	"	11	02	"	11	"	"	"	235.	"	"	"	12	03	"	38	"	"	"
162.	"	098	"	01	01	"	12	"	"	"	236.	"	"	"	12	04	"	39	"	"	"
163.	"	"	"	01	02	"	13	"	"	"	237.	"	125	"	01	01	"	40	"	"	"
164.	"	"	"	01	03	"	14	"	"	"	238.	"	"	"	01	02	"	41	"	"	"
165.	"	"	"	02	01	"	15	"	"	"	239.	"	"	"	01	03	"	42	"	"	"
166.	"	"	"	02	02	"	16	"	"	"	240.	"	"	"	02	01	"	43	"	"	"
167.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"	241.	"	"	"	02	02	"	44	"	"	"
168.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"	242.	"	"	"	02	03	"	45	"	"	"
169.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"	243.	"	"	"	03	01	"	46A	"	"	1
170.	5101	098	416	03	04	0	20	ΕΚ	47	0	244.	"	"	"	03	02	"	47A	"	"	1
171.	"	103	"	01	01	"	21	"	"	"	245.	5101	125	416	05	03	0	48A	ΕΚ	57	1
172.	"	"	"	01	02	"	22	"	"	"	246.	"	"	"	04	01	"	49A	"	"	1
173.	"	"	"	01	03	"	23	"	"	"	247.	"	"	"	04	02	"	50	"	"	0
174.	"	"	"	01	04	"	24	"	"	"	248.	"	"	"	04	03	"	51	"	"	"
175.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"	249.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
176.	"	"	"	02	02	"	26	"	"	"	250.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
177.	"	"	"	02	03	"	27	"	"	"	251.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
178.	"	"	"	03	01	"	28	"	"	"	252.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
179.	"	"	"	03	02	"	29	"	"	"	253.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
180.	"	"	"	03	03	"	30	"	"	"	254.	"	"	"	06	03	"	57	ΕΚ	57	"
181.	"	"	"	04	01	"	31	"	"	"	255.	"	"	"	07	01	"	1	"	"	"
182.	"	"	"	04	02	"	32	"	"	"	256.	"	"	"	07	02	"	2	"	"	"
183.	"	"	"	04	03	"	33	"	"	"	257.	"	"	"	07	03	"	3	"	"	"
184.	"	"	"	05	01	"	34	"	"	1	258.	"	"	"	08	01	"	4	"	"	"
185.	"	"	"	05	02	"	35	"	"	"	259.	"	"	"	08	02	"	5	"	"	"
186.	"	"	"	05	03	"	36	"	"	0	260.	"	"	"	08	03	"	6	"	"	"
187.	"	"	"	06	01	"	37	"	"	"	261.	"	"	"	09	01	"	7	"	"	"
188.	"	"	"	06	02	"	38	"	"	1	262.	"	"	"	09	02	"	8	"	"	"
189.	"	"	"	06	03	"	39	"	"	"	263.	"	"	"	09	03	"	9	"	"	"
190.	"	"	"	07	01	"	40	"	"	0	264.	"	"	"	10	01	"	10	"	"	"
191.	"	"	"	07	02	"	41	"	"	"	265.	"	"	"	10	02	"	11	"	"	"
192.	"	"	"	07	03	"	42	"	"	"	266.	"	"	"	10	03	"	12	"	"	"
193.	"	"	"	07	04	"	43	"	"	"	267.	"	125	"	01	01	"	13	"	"	"
194.	"	"	"	07	05	"	44	"	"	"	268.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
195.	5101	105	416	08	01	0	45	ΕΚ	47	0	269.	"	"	"	01	03	"	15	"	"	"
196.	"	"	"	08	02	"	46	"	"	"	270.	5101	125	416	02	01	0	16	ΕΚ	57	0
197.	"	"	"	08	03	"	47	ΕΚ	47	"	271.	"	"	"	02	02	"	17	"	"	"
198.	"	"	"	09	01	"	1	ΕΚ	57	"	272.	"	"	"	02	03	"	18	"	"	"
199.	"	"	"	10	01	"	2	ΕΚ	57	"	273.	"	"	"	03	01	"	19	"	"	"
200.	"	"	"	10	02	"	3	"	"	"	274.	"	"	"	03	02	"	20	"	"	"
201.	"	"	"	10	03	"	4	"	"	"	275.	"	"	"	03	03	"	21	"	"	"
202.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"	276.	"	"	"	04	01	"	22	"	"	"

277.	"	"	"	04	02	"	23	"	"	351.	"	"	"	07	02	"	38	"	"	
278.	"	"	"	04	02	"	24	"	"	352.	"	"	"	07	02	"	39	"	"	
279.	"	"	"	05	01	"	25	"	"	353.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	
280.	"	"	"	05	02	"	25	"	"	354.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	
281.	"	"	"	05	03	"	27	"	"	355.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	
282.	"	"	"	06	01	"	28	"	"	356.	"	"	"	09	01	"	43	EK	43	
283.	"	"	"	06	02	"	29	"	"	357.	"	"	"	09	02	"	1	EK	64	
284.	"	"	"	06	03	"	30	"	"	358.	"	"	"	09	03	"	2	"	"	
285.	"	"	"	07	01	"	31	"	"	359.	"	"	"	10	01	"	3	"	"	
286.	"	"	"	07	02	"	32	"	"	360.	"	"	"	10	02	"	4	"	"	
287.	"	"	"	07	03	"	33	"	"	361.	"	"	"	10	03	"	5	"	"	
288.	"	"	"	08	01	"	34	"	"	362.	"	"	"	10	04	"	6	"	"	
289.	"	"	"	08	02	"	35	"	"	363.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	
290.	"	"	"	08	03	"	36	"	"	364.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	
291.	"	"	"	09	01	"	37	"	"	365.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	
292.	"	"	"	09	02	"	38	"	"	366.	"	175	"	01	01	"	10	"	"	
293.	"	"	"	09	03	"	39	"	"	367.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	
294.	"	"	"	10	01	"	40	"	"	368.	"	"	"	01	03	"	12	"	"	
295.	5101	175	416	10	02	0	41	EK	57	0	369.	"	"	"	02	01	"	13	"	"
296.	"	"	"	10	03	"	42	"	"	370.	5101	175	416	02	02	0	14	EK	64	0
297.	"	"	"	10	04	"	43	"	"	371.	"	"	"	02	03	"	15	"	"	
298.	"	143	"	01	01	"	44	"	"	372.	"	"	"	02	04	"	16	"	"	
299.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	373.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	
300.	"	"	"	01	03	"	46	"	"	374.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	
301.	"	"	"	01	04	"	47	"	"	375.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	
302.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	376.	"	"	"	04	01	"	20	"	"	
303.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	377.	"	"	"	04	02	"	21	"	"	
304.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	378.	"	"	"	04	03	"	22	"	"	
305.	"	155	"	01	01	"	51	"	"	379.	"	"	"	05	01	"	23	"	"	
306.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	380.	"	"	"	05	02	"	24	"	"	
307.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	381.	"	"	"	05	03	"	25	"	"	
308.	"	"	"	02	01	"	54	"	"	382.	"	"	"	06	01	"	26	"	"	
309.	"	"	"	02	02	"	55	"	"	383.	"	"	"	06	02	"	27	"	"	
310.	"	"	"	02	03	"	56	"	"	384.	"	"	"	06	03	"	28	"	"	
311.	"	"	"	04	01	"	57	EK	57	1	385.	"	"	"	07	01	"	29	"	"
312.	"	"	"	04	02	"	1	EK	43	0	386.	"	"	"	07	02	"	30	"	"
313.	"	"	"	04	03	"	2	"	"	387.	"	"	"	11	01	"	31	"	"	
314.	"	"	"	04	04	"	3	"	"	388.	"	"	"	07	03	"	32	"	"	
315.	"	"	"	05	01	"	4	"	"	389.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	
316.	"	"	"	05	02	"	5	"	"	390.	"	"	"	08	02	"	34	"	"	
317.	"	"	"	06	01	"	6	"	"	391.	"	"	"	08	03	"	35	"	"	
318.	"	"	"	06	02	"	7	"	"	392.	"	"	"	09	01	"	36	"	"	
319.	"	"	"	06	03	"	8	"	"	393.	"	"	"	09	02	"	37	"	"	
320.	5101	155	416	07	01	0	9	EK	43	0	394.	"	"	"	09	03	"	38	"	"
321.	"	"	"	07	02	"	10	"	"	395.	5101	175	416	10	01	0	39	EK	64	0
322.	"	"	"	07	03	"	11	"	"	396.	"	"	"	10	02	"	40	"	"	
323.	"	"	"	08	01	"	12	"	"	397.	"	"	"	10	03	"	41	"	"	
324.	"	"	"	09	01	"	13	"	"	398.	"	185	"	01	01	"	42	"	"	
325.	"	"	"	09	02	"	14	"	"	399.	"	"	"	01	02	"	43	"	"	
326.	"	"	"	09	03	"	15	"	"	400.	"	"	"	01	03	"	44	"	"	
327.	"	"	"	10	01	"	16	"	"	401.	"	"	"	02	01	"	45	"	"	
328.	"	"	"	10	02	"	17	"	"	402.	"	"	"	02	02	"	46	"	"	
329.	"	"	"	10	03	"	18	"	"	403.	"	"	"	02	03	"	47	"	"	
330.	"	"	"	11	01	"	19	"	"	404.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	
331.	"	"	"	12	01	"	19	"	"	405.	"	"	"	04	01	"	48	"	"	
332.	"	"	"	12	02	"	20	"	"	406.	"	"	"	04	02	"	49	"	"	
333.	"	"	"	12	03	"	21	"	"	407.	"	"	"	04	03	"	50	"	"	
334.	"	168	"	01	01	"	22	"	"	408.	"	"	"	05	01	"	51	"	"	
335.	"	"	"	01	02	"	23	"	"	409.	"	"	"	05	02	"	52	"	"	
336.	"	"	"	01	03	"	24	"	"	410.	"	"	"	05	03	"	53	"	1	
337.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	411.	"	"	"	06	01	"	54	"	"	
338.	"	"	"	03	01	"	25	"	"	412.	"	"	"	06	02	"	55	"	"	
339.	"	"	"	03	02	"	26	"	"	413.	"	"	"	06	03	"	56	"	"	
340.	"	"	"	03	03	"	27	"	"	414.	"	"	"	06	04	"	57	"	"	
341.	"	"	"	04	01	"	28	"	"	415.	"	"	"	07	01	"	57	"	"	
342.	"	"	"	04	02	"	29	"	"	416.	"	"	"	08	01	"	58	"	"	
343.	"	"	"	04	03	"	30	"	"	417.	"	"	"	08	02	"	59	"	"	
344.	"	"	"	05	01	"	31	"	"	418.	"	"	"	08	03	"	60	"	"	
345.	5101	163	416	05	02	0	32	EK	43	0	419.	"	"	"	08	04	"	61	"	"
346.	"	"	"	05	03	"	33	"	"	420.	5101	185	416	09	01	"	62	"	"	
347.	"	"	"	06	01	"	34	"	"	421.	"	"	"	09	02	"	63	"	"	
348.	"	"	"	06	02	"	35	"	"	422.	"	"	"	10	01	"	64	EK	64	
349.	"	"	"	06	03	"	36	"	"	423.	"	"	"	10	02	"	1	EK	61	
350.	"	"	"	07	01	"	37	"	"	424.	"	"	"	10	03	"	2	"	"	

425.	"	"	"	10	04	"	3	"	"
426.	"	"	"	10	05	"	4	"	"
427.	"	"	"	11	01	"	5	"	"
428.	"	"	"	11	02	"	6	"	"
429.	"	"	"	11	03	"	7	"	"
430.	"	"	"	12	01	"	8	"	"
431.	"	"	"	12	02	"	9	"	"
432.	"	"	"	12	03	"	10	"	"
433.	"	"	"	12	04	"	11	"	"
434.	"	"	"	12	05	"	12	"	"
435.	"	195	"	01	01	"	13	"	"
436.	"	"	"	01	02	"	14	"	"
437.	"	"	"	08	01	"	15	"	"
438.	"	"	"	03	01	"	16	"	"
439.	"	"	"	03	02	"	17	"	"
440.	"	"	"	03	03	"	18	"	"
441.	"	"	"	03	04	"	19	"	"
442.	"	"	"	03	05	"	20	"	"
443.	"	"	"	04	01	"	21	"	"
444.	"	"	"	04	02	"	22	"	"
445.	510: 195	416	"	04	03	0	23	01	0
446.	"	205	"	01	01	"	24	"	"
447.	"	"	"	01	02	"	25	"	"
448.	"	"	"	01	03	"	26	"	"
449.	"	"	"	02	01	"	27	"	"
450.	"	"	"	02	02	"	28	"	"
451.	"	"	"	02	03	"	29	"	"
452.	"	"	"	02	04	"	30	"	"
453.	"	"	"	02	05	"	31	"	"
454.	"	"	"	03	01	"	32	"	"
455.	"	"	"	04	01	"	33	"	"
456.	"	"	"	04	02	"	34	"	"
457.	"	"	"	04	03	"	35	"	"
458.	"	"	"	04	04	"	36	"	"
459.	"	"	"	04	05	"	37	"	"
460.	"	"	"	05	01	"	38	"	"
461.	"	"	"	06	01	"	39	"	"
462.	"	"	"	06	02	"	40	"	"
463.	"	"	"	06	03	"	41	"	"
464.	"	"	"	06	04	"	42	"	"
465.	"	"	"	06	05	"	43	"	"
466.	"	215	"	01	01	"	44	"	"
467.	"	"	"	01	02	"	45	"	"
468.	"	"	"	02	01	"	46	"	"
469.	"	"	"	03	01	"	47	"	"
470.	510: 215	416	"	03	02	0	48	"	"
471.	"	"	"	03	03	"	49	"	"
472.	"	"	"	04	01	"	50	"	"
473.	"	"	"	04	02	"	51	"	"
474.	"	"	"	05	01	"	52	"	"
475.	"	"	"	05	02	"	53	"	"
476.	"	"	"	05	03	"	54	"	"
477.	"	"	"	06	01	"	55	"	"
478.	"	"	"	06	02	"	56	"	"
479.	"	"	"	06	03	"	57	"	"
480.	"	"	"	06	04	"	58	"	"
481.	"	"	"	07	01	"	59	"	"
482.	"	"	"	07	02	"	60	"	"
483.	"	"	"	08	01	"	61	01	"
484.	"	"	"	08	02	"	1	01	61
485.	"	"	"	09	01	"	2	"	"
486.	"	"	"	09	02	"	3	"	"
487.	"	"	"	09	03	"	4	"	"
488.	"	"	"	09	04	"	5	"	"
489.	"	"	"	10	01	"	6	"	"
490.	"	"	"	11	01	"	7	"	"
491.	"	"	"	11	02	"	8	"	"
492.	"	"	"	11	03	"	9	"	"
493.	"	225	"	01	01	"	10	"	"
494.	"	"	"	01	02	"	11	"	"
495.	510: 225	416	"	01	03	0	12	"	0
496.	"	"	"	02	01	"	13	01	"
497.	"	"	"	02	02	"	14	01	"
498.	"	"	"	03	02	"	15	"	"

499.	"	"	"	03	03	"	16	"	"
500.	"	"	"	03	04	"	17	"	"
501.	"	"	"	04	01	"	18	"	"
502.	"	"	"	04	02	"	19	"	"
503.	"	"	"	04	03	"	20	"	"
504.	"	"	"	04	04	"	21	"	"
505.	"	"	"	04	05	"	22	"	"
506.	"	235	"	01	01	"	23	"	"
507.	"	"	"	02	01	"	24	"	"
508.	"	"	"	02	02	"	25	"	"
509.	"	"	"	02	03	"	26	"	"
510.	"	"	"	02	04	"	27	"	"
511.	"	"	"	02	05	"	28	"	"
512.	"	"	"	03	01	"	29	"	"
513.	"	"	"	03	02	"	30	"	"
514.	"	"	"	03	03	"	31	"	"
515.	"	"	"	04	01	"	32	"	"
516.	"	"	"	04	02	"	33	"	"
517.	"	"	"	04	03	"	34	"	"
518.	"	"	"	04	04	"	35	"	"
519.	"	"	"	04	05	"	36	"	"
520.	510: 235	416	"	06	01	"	37	"	"
521.	"	"	"	06	02	"	38	"	"
522.	"	"	"	06	03	"	39	"	"
523.	"	"	"	07	01	"	40	"	"
524.	"	"	"	08	01	"	41	"	"
525.	"	"	"	08	02	"	42	"	"
526.	"	"	"	08	03	"	43	"	"
527.	"	"	"	09	01	"	44	"	"
528.	"	"	"	09	02	"	45	"	"
529.	"	"	"	09	03	"	46	"	"
530.	"	245	"	01	01	"	47	"	"
531.	"	"	"	01	02	"	48	"	"
532.	"	"	"	01	03	"	49	"	"
533.	"	"	"	02	01	"	50	"	"
534.	"	"	"	02	02	"	51	"	"
535.	"	"	"	02	03	"	52	"	"
536.	"	"	"	02	04	"	53	"	"
537.	"	"	"	03	01	"	54	"	"
538.	"	"	"	03	02	"	55	"	"
539.	"	"	"	03	03	"	56	"	"

154 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 1990

## SUPPLEMENT No 1

To the contract signed on Friday, November 29, 1990 between Public Gee Corporation of Greece S.A. and the Consortium consisting of VVO Mechinoimport, BIOKAT Corporation and ICE Ltd.

1. Clause 10 of General Terms and Conditions of the Contract, Sub-Clauses 10.3.2, 55 d) and e), quote (Greek Bank) unquote, is amended to quote (Bank) unquote.
2. Sub-Clause 16.1 of General Terms and Conditions of the Contract, the phrase which reads quote to employ Greek personnel unquote is amended to quote to employ Greek and EC personnel unquote.
3. Clause 50 of Special Terms and Conditions of the Contract, quote Greek Nationality unquote, is amended to quote Greek and EC Nationality unquote.
4. Clause 8 of Contract Agreement, §2 quote not later than three (3) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote is amended to quote not later than four (4) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote.

Signed on February 28, 1991 by :

DEPA S.A.  
by Mrs. Vasiliki Kotsire-Douke and Mr. Konstantinos Kontidis duly authorized

The Consortium  
VVO Mechinoimport by Messrs. S.K. Arakelyan and V.V. Kopyshovsky duly authorized

BIOKAT Corporation by Mr. George Konstantinidis duly authorized

ICE Ltd by Mr. V.V. Kopyshovsky duly authorized

## SUPPLEMENT No.2

To the contract signed on Friday, November 29, 1990 between Public Gas Corporation of Greece (OGEPA) S.A. and the Consortium consisting of VVO "Machinoimport", BLOKAT and ICE Ltd.

1. Clause 10 of General Terms and Conditions of the CONTRACT, Sub-Clause 10.2.1 item 1) the second paragraph which reads quote one (1) is to be paid under Morgan Grenfell financing unquote is amended to read as follows quote one (1) is to be paid under financing arrangements of Public Gas Corporation of Greece (OGEPA) S.A. unquote.
2. Clause 8 of CONTRACT AGREEMENT, page 3, paragraph two (2) which reads quote not later than three (3) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote and which was amended by Supplement No.1 to this CONTRACT to read quote not later than four (4) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote is now amended to read quote not later than six (6) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT unquote.
3. Clause 72.1 of General Terms and Conditions of the CONTRACT, Sub-Clause 72.1 item C, the following phrase is added quote Such personnel shall be insured with the appropriate Soviet Social Insurance Organisations unquote.

All other Terms and Conditions of the CONTRACT as well as of SUPPLEMENT No.1 dated 28 February, 1991 thereof which are not modified by this SUPPLEMENT No.2 remain valid.

Signed in Athens on May 9th 1991 in two (2) originals, one for each PARTY to the CONTRACT.

OGEPA S.A.

by Messrs. Vasiliki Koteira-Douka and Konstantinos Kontidis duly authorised.

## THE CONSORTIUM

VVO "Machinoimport" by Messrs Sergei A. Nazarov and Eugeny I. Pokrovsky duly authorised.

BLOKAT Corporation by Mr. George Konstantinidis duly authorised.

ICE Ltd. by Mr. Sergei A. Nazarov duly authorised

## 1. CONTRACT AGREEMENT

## CONTRACT AGREEMENT

This CONTRACT AGREEMENT entered into, in Athens, Greece, on the 29th of November, 1990 between:

PUBLIC GAS CORPORATION OF GREECE S.A., a corporation organized and existing under the laws of Greece, having its registered offices at 207, Messogion Ave. 115 25 N. Psychico, Athens (hereinafter referred to as "EMPLOYER") duly represented herein by Mrs Vasiliki Koteira-Douka, Chairman of the Board of Directors, Mr. Christos Oikopoulos Vice-President of the Board of Directors, and Messrs Alexandros Lyberopoulos and Panagiotis Kollitsides, Members of the Board of Directors on the one part and on the other part the Consortium of the Firms (hereinafter jointly referred to as "CONTRACTOR", acting jointly and indivisibly)

- a. VVO "MACHINOIMPORT", Moscow, a corporation duly established and existing under the laws of the USSR, having its registered offices at 32/34, Smolenskaya-Sennaya Sq. 121200 Moscow, USSR, being the Leader of the Consortium duly represented herein by Messrs Vladislav N. Pimnev, Vice-President and Igor S. Makov, Director.
- b. BLOKAT CORPORATION, Athens, duly established and existing under the laws of Greece, having its registered offices at 6, Aristidou Street, Athens Greece duly represented herein by Mr. George Konstantinidis, Chairman of the Board of Directors and Managing Director.
- c. INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICK/, London, a company duly established and existing under the laws of U.K., having its registered offices at 71 Queensway, London W2 4QR, U.K. duly represented herein by Mr. Igor S. Makov, Chief Executive.

## N E E R E A S

The Government of Greek Republic and the Government of the USSR signed on 7th October 1987 the Agreement on supply of natural gas from the USSR to Greek Republic.

EMPLOYER is desirous to have performed the WORK described in the hereto attached CONTRACT DOCUMENTS for the complete construction, erection and testing of the Main Transmission Pipeline to transport Soviet gas from Bulgarian Border to Athens area.

CONTRACTOR has agreed to perform, complete and guarantee the WORK in accordance with the terms of this CONTRACT at a Lumpsum Price of US Dollars fifty five million sixty three thousand five hundred (US\$ 55 063 050) and Orachmee eighteen billion two hundred million (GRD 18 200 000 000)

## NOW THIS CONTRACT AGREEMENT WITNESSETH AS FOLLOWS:

1. In this CONTRACT AGREEMENT words and expressions shall have the same meanings as are respectively assigned to them in the hereto attached GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT.
2. CONTRACT consists of this CONTRACT AGREEMENT and the documents listed below, hereinafter referred to as CONTRACT DOCUMENTS. The CONTRACT DOCUMENTS shall be deemed to form and be read and construed as part of this CONTRACT AGREEMENT are attached hereto and are listed below with their priority order, the CONTRACT AGREEMENT having the highest priority.

The priority order from the higher (number one) to the lower (number eight) of the CONTRACT DOCUMENTS is as follows:

1. Contract Agreement
2. Special Terms and Conditions
3. General Terms and Conditions of Contract
4. Contract Price Breakdown
5. Scope of Work
6. Specification and Drawings
7. Time Schedule
8. Unit Rates

3. This CONTRACT embodies the entire agreement between EMPLOYER and CONTRACTOR.

4. CONTRACTOR represents that in entering into this CONTRACT CONTRACTOR does not rely on any previous oral or implied representations and understandings of any kind.

5. Any change in the provisions of this CONTRACT, made subsequent to the execution thereof, shall be made in writing and duly executed.

6. The Members of the Consortium, namely MACHINOIMPORT, BLOKAT and ICE, shall be fully responsible towards EMPLOYER jointly, indivisibly and severally for all obligations, responsibilities, guarantees, warranties and liabilities under the CONTRACT. The members of the Consortium may exercise their rights and any eventual claim against EMPLOYER only jointly and indivisibly, i.e. in common and by common representation.

7. The correspondence and documents to be exchanged between EMPLOYER and CONTRACTOR shall be addressed from EMPLOYER to the Chief Representative of the CONTRACTOR in Athens.

This Chief Representative shall be appointed by CONTRACTOR when the CONTRACT comes into force and shall be CONTRACTOR's attorney-in-fact (Antiklitos) and represent CONTRACTOR in all matters related to the execution of the CONTRACT. All notices relating to the CONTRACT and/or arbitration and/or disputes, etc., commencing or continuing or disposing of any litigation before the Greek Courts or any Tribunal under the CONTRACT shall be served upon this Representative.

The above Chief Representative cannot be replaced by CONTRACTOR, unless CONTRACTOR gives a written notice to EMPLOYER therefor, by which CONTRACTOR also appoints its new Chief Representative. Until the appointment of the Chief Representative of CONTRACTOR as above all correspondence and documents from EMPLOYER to CONTRACTOR shall be addressed to Mr. George Konstantinidis, c/o BLOKAT, 6 Aristidou str., Athens, Greece, as CONTRACTOR's attorney-in-fact (Antiklitos).

CONTRACTOR shall also appoint an Engineer at the SITE as technical representative who shall be an alternate chief representative of CONTRACTOR with all the powers of CONTRACTOR's attorney-in-fact.

8. The CONTRACT shall be considered effective after fulfilling of the conditions stated in Clause 72.1. of the General Terms and Conditions of CONTRACT.

It is hereby agreed that all said conditions shall be fulfilled and relevant notices will be sent by EMPLOYER and CONTRACTOR to each other not later than three (3) months from the date of signing this CONTRACT AGREEMENT. Failing this, each of the PARTIES is entitled, by written notice to the other PARTY, to declare and render the CONTRACT null and void and the PARTIES shall bear no responsibility deriving therefrom towards each other. Furthermore, this PARTIES hereby declare that in such a case they will have no claim against each other for compensation or indemnification of any kind whatsoever, or for any loss or expense they might have incurred by or due to the preparation and signing of the CONTRACT and the negotiations thereof, or for any reason connected therewith in any manner.

In case the advance payment due to EMPLOYER's fault will not be effected to CONTRACTOR within six (6) months from the date it is due under the terms of the CONTRACT, then the CONTRACT, unless the PARTIES otherwise agree, shall be considered as terminated for reasons attributable to EMPLOYER and the provisions of Clause 35 of the General Terms and Conditions of CONTRACT shall apply.



The COMMENCEMENT DATE shall be considered the date upon which CONTRACTOR receives a notice issued by EMPLOYER to commence the WORK or twenty (20) DAYS before the payment of the Advance Payment whichever comes later. This notice must be given by EMPLOYER within ten (10) DAYS from the effective date of CONTRACT.

10. MACEINOIMPORT as leader of the Consortium that will construct the gas transmission pipeline, will be obliged to establish a representation office in Athens to administer such CONTRACT. This office should accommodate approximately eight persons and should have a minimum of a telex and two telephone lines.

To this end EMPLOYER agrees to support MACEINOIMPORT's applications to various authorities to acquire such telex and telephone lines and rental of suitable office accommodation. This assistance from EMPLOYER will take the form of letters of support and confirmation.

#### IN WITNESS WHEREOF

This CONTRACT AGREEMENT and all the other CONTRACT DOCUMENTS have been signed in Athens, today, the 29th of November, 1990 by the duly authorised representatives of the PARTIES hereto, mentioned in page 1 hereof, in two (2) original copies and each PARTY has received one (1) executed copy.

#### THE CONTRACTING PARTIES

FOR EMPLOYER

FOR CONTRACTOR

#### SPECIAL TERMS AND CONDITIONS OF THE CONTRACT

##### SPECIAL TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT

With the reference to insurance requirements as stated in Clause 21 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT, the following risks shall be insured for the amounts stated below:

##### a) Third Party Liability Insurance:

for bodily injury per person and accident	20.000.000 USD
for bodily injury per group and accident	200.000.000 USD
for damage to property per accident	100.000.000 USD
for injury to animals per accident	10.000.000 USD

b) For insurance purposes only, the materials provided by OSPA to CONTRACTOR are assessed to be of a total value of 130.000.000 U.S. \$. CONTRACTOR's liability for damage to the said material shall be limited to the above amount.

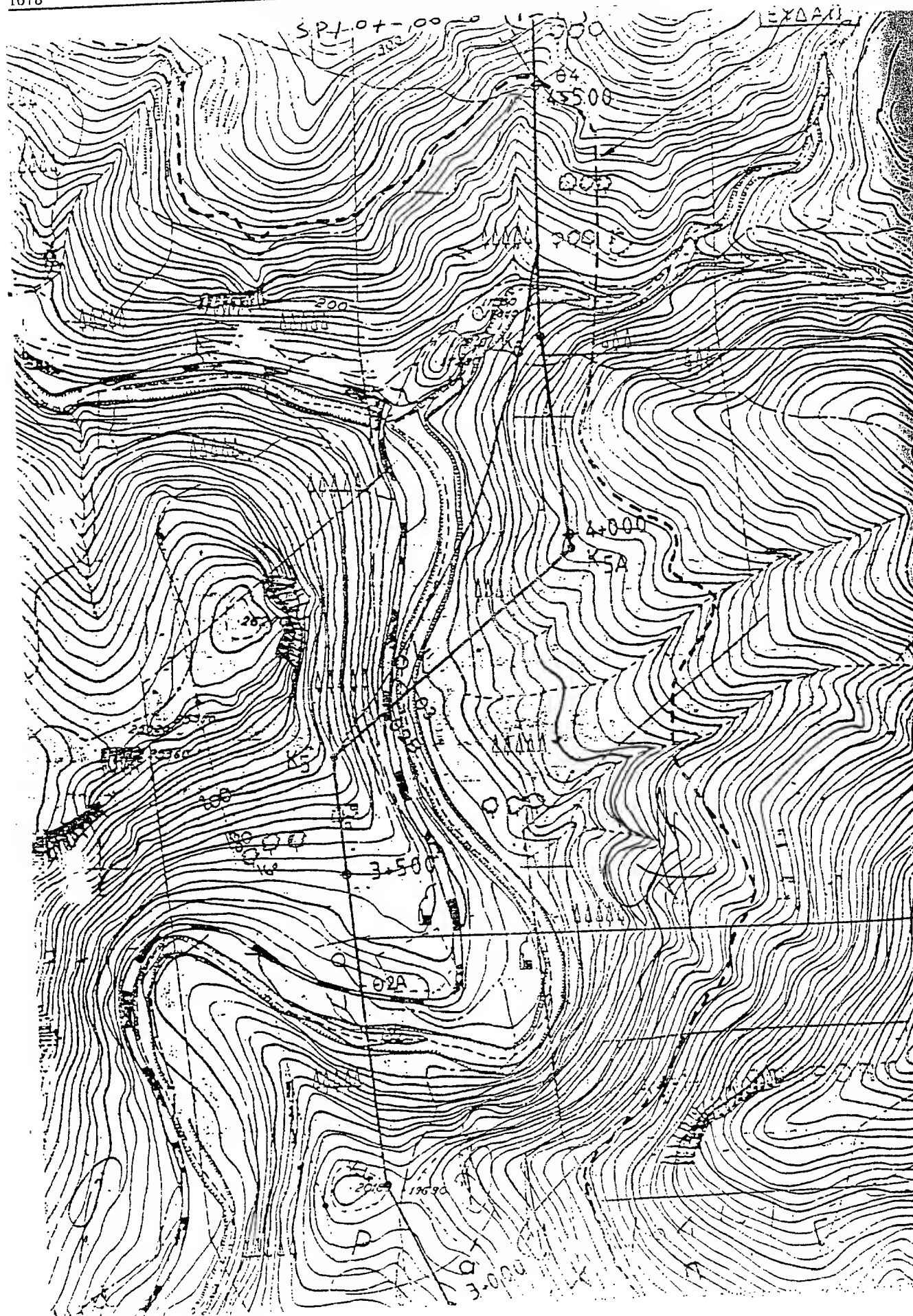
2. CONTRACTOR's equipment may be unloaded either in Salonica or Piraeus or Volos at the sole discretion of CONTRACTOR.
3. With reference to the following drawings and locations the pipeline shall be rerouted. The economies resulting from this rerouting are included in the CONTRACT PRICE.

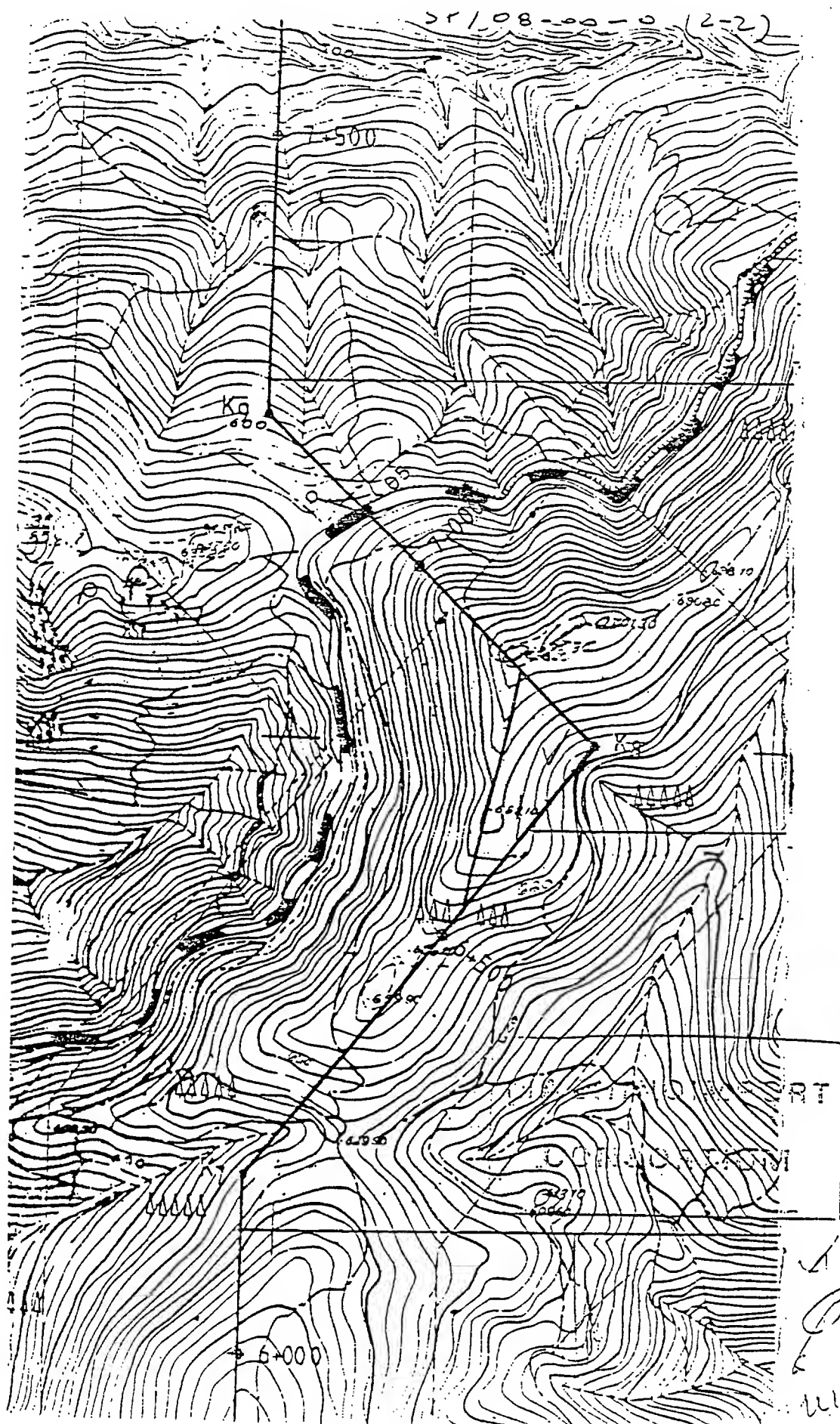
##### RRROUTING OF PIPELINE

DRAWG NO	SCALE	NO	AREA
5101-03P-416-07-00-0 R/2	1 OF 2	29.5	STEFANI
5101-03P-416-08-00-0 R/2	2 OF 2	32.5	STEFANI
5101-10P-416-10-00-0 R/2	3 OF 3	186.5	LANIA
5101-10P-416-11-00-0 R/2	4 OF 5	188.5	LANIA
5101-15P-416-12-00-0 R/2	8 OF 8	317	PLATANONAS
5101-22P-416-04-00-0 R/4	7 OF 22	470	RIZANA

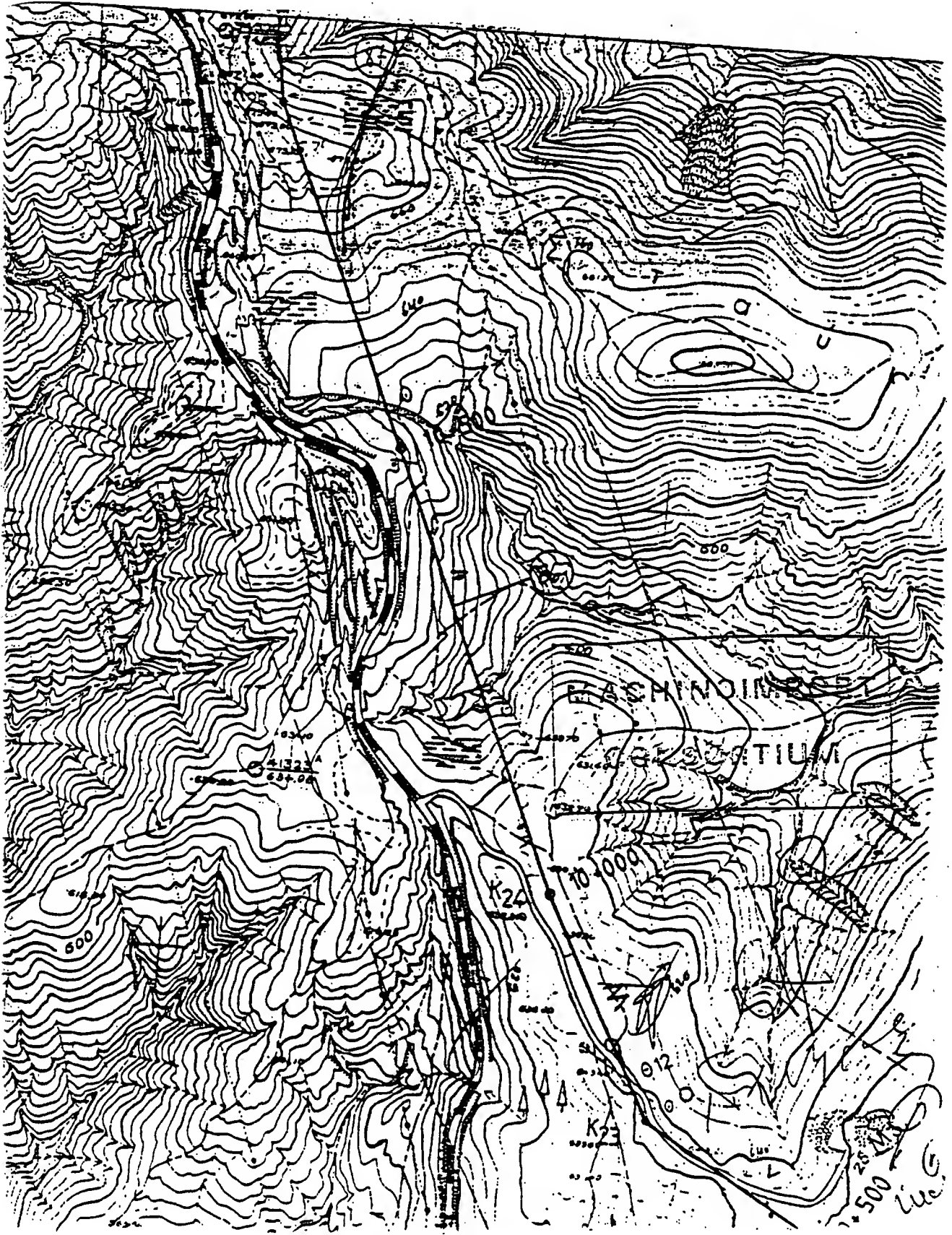
4. An major slope stabilization, and therefore no retaining wall construction, has been foreseen in the CONTRACT PRICE.
5. Thermal blocks will be 16 per of 15 m<sup>2</sup> approx. each R-235 reinforced concrete shall be constructed. Minor material supplied by CONTRACTOR.
6. Bodily failure replacement is limited in a depth of 30 cm below the bottom of the pipe and extended up to 20 cm above the top of the pipe. If additional replacement is required the WORK will be executed in accordance with Technical Spec. No 499/10 of 20.6.90 and will be paid as an extra work order (VARIATION). The dry density test requirement shall be 90% Modified Proctor Test.
7. In bored crossing if machine fails to bore a hard rock then the crossing shall be made by open cut where possible. In borings only steel pipes grade B are considered.

9. In rivers if saddles are not be used continuous concrete weighting annulus for crossings will be constructed by grout or shotcrete method of 0.25 quality and thickness 10 cm reinforced as specified. For Yankaili bay crossing heavy weight grout or shotcrete method of 3000 kg/m<sup>3</sup> density and 11 cm thickness will be used.
9. River's gabbion protection and minor underpasses rip rap protection will be made acc. to Commercial standard drawings No. 2 and No. 3 as corrected by APPROPPOS.
10. Pumping will be made by sump pumping method. In general by the CONTRACTOR at no extra cost for the EMPLOYER.
11. Upon completion of the WORK the total length of the installed pipeline as set-out in the pipe-log book (winch or plus any extra length due to VARIATIONS) will be compared with the nominal length as set-out in the SCOPE OF WORK, Clause 2.1. Any difference in the installed length greater than 2.5% will cause an adjustment in the relevant portion of the lump sum construction activities either positive or negative. This adjustment will be calculated as the difference between the total percentage in the installed length minus 2.5%.
12. The length of Crossings is included in the total pipelength as described in the SCOPE OF WORK Clause 2.
13. The issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE shall not be delayed by the existence of minor faults which, in the opinion of the ENGINEER, do not affect the issuance of PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE according to article 40.4. Any such minor work which any claim shall be executed by CONTRACTOR with due diligence and dispatch during the guarantee period.
14. The allowed waste factor will be of zero point seventy five (0.75) percent on the quantities of main line pipe issued to the CONTRACTOR.
15. The quantity of crosslegs required by the pipeline route is contained on the 10 lists of crossings, Revision 0, (as per attached list), provided to the CONTRACTOR. In the event any additional crossings are encountered they will be treated as "extra work".
16. Scope of Work, clause 2.5.2. An alternative requirement will be permitted whereby the pipe will be lowered into a dry bottom trench.
17. Scope of Work, § 2.8.1. Pipeline survey for as built data. Only one survey is required and it is at CONTRACTOR's discretion to decide when such survey is to be performed (Scope of Work §2.5.4).
18. The CONTRACTOR can perform WBT activities with his own personnel in lieu of employing third parties and the ENGINEER will have a representative in full time attendance to facilitate speedy acceptance of works.
19. Pleistocene ground level within the R.O.W. after installation of the pipeline need not be the same as original ground level.
20. Specification 180/1, Clause 5. Once welding activities have demonstrated a confirmation of acceptability, then radiography could drop to a lower percentage level and could only increase if there was an increase in the repair rate.
21. Specification 181/2, Clause 5.1. Test section will be limited by the distance between valve stations if the hydraulic profile will allow. In addition provided that CONTRACTOR can prove with approved by Official Authorities or by International Standard. Testing Procedures air testing will be permitted by EMPLOYER for specific difficult areas. The valve in these areas shall be 100% RT-examined. The indicative list of difficult areas to be air tested is as follows:
- |    |           |
|----|-----------|
| NH | 9 - 13    |
| NH | 30 - 34   |
| KH | 159 - 163 |
| KH | 187 - 192 |
| KH | 296 - 301 |
| KH | 421 - 426 |
| KH | 469 - 474 |
22. Specification 199/1, Clause 4. 2nd paragraph. It is understood that all costs for repairs to materials for which the CONTRACTOR is not responsible will be for the account of the EMPLOYER.
23. Specification 199/3. Temperature limitations indicated in this specification (i.e. 300 C and 400 C) will be deemed to be 500 C.
24. Specification 199/3, Clause 5.1. It is understood that CONTRACTOR will not have to taper the pipe coating as such taper is to be provided by the pipe coating contractor. However CONTRACTOR will have to taper the coating when making tie-ins if there is such a requirement.
25. Specification 199/7. The CONTRACTOR will be entitled in connection with technical tie-ins (valve station test sections and the like) that the time limitation will be considered as 14 days and will commence when all other necessary work required prior to the actual tie-in has been completed.
26. Specification 499/1. The split of ROW is to be considered as follows:
- 26 meter = 16+10
- In public areas, the 12 meter ROW split could change from 6+6 to 8+4, and the 16 meter ROW split could change from 8+8 to 12+4. Also, in public areas, in lateral slopes, CONTRACTOR has the right to relocate the axis of trench to a more favourable position within the ROW and shall reduce the width of ROW to the absolutely necessary. He can also relocate the axis of the trench in lateral slopes located in private areas provided that easement zone demands are followed and the consent of the EMPLOYER's REPRESENTATIVE has been received.
27. Specification 499/1, Clause 6. It is understood that the obligation in paragraph 7 of this Clause 6 would not require the cutting of trees into logs, and any such handling over would take place on the ROW.

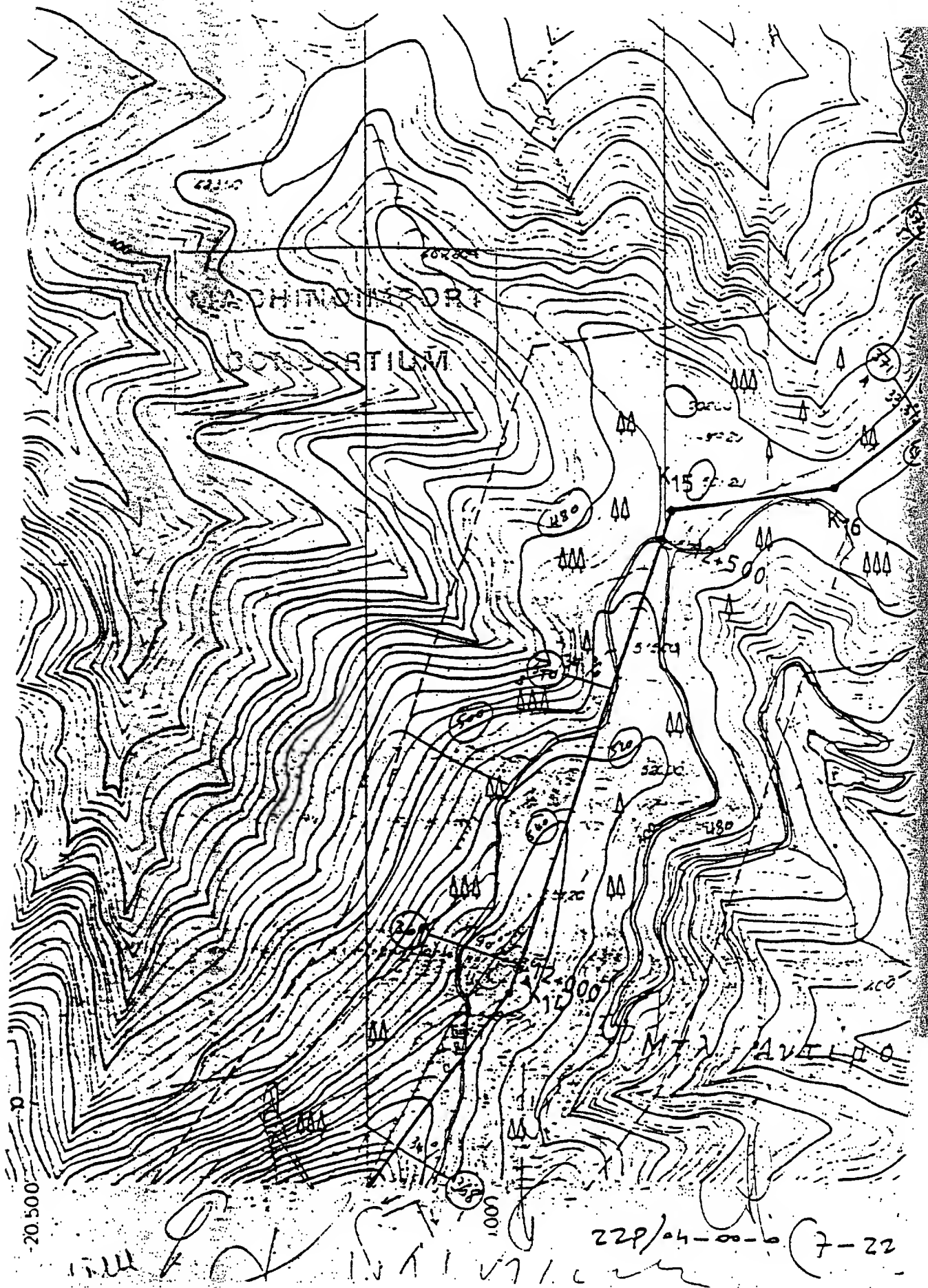


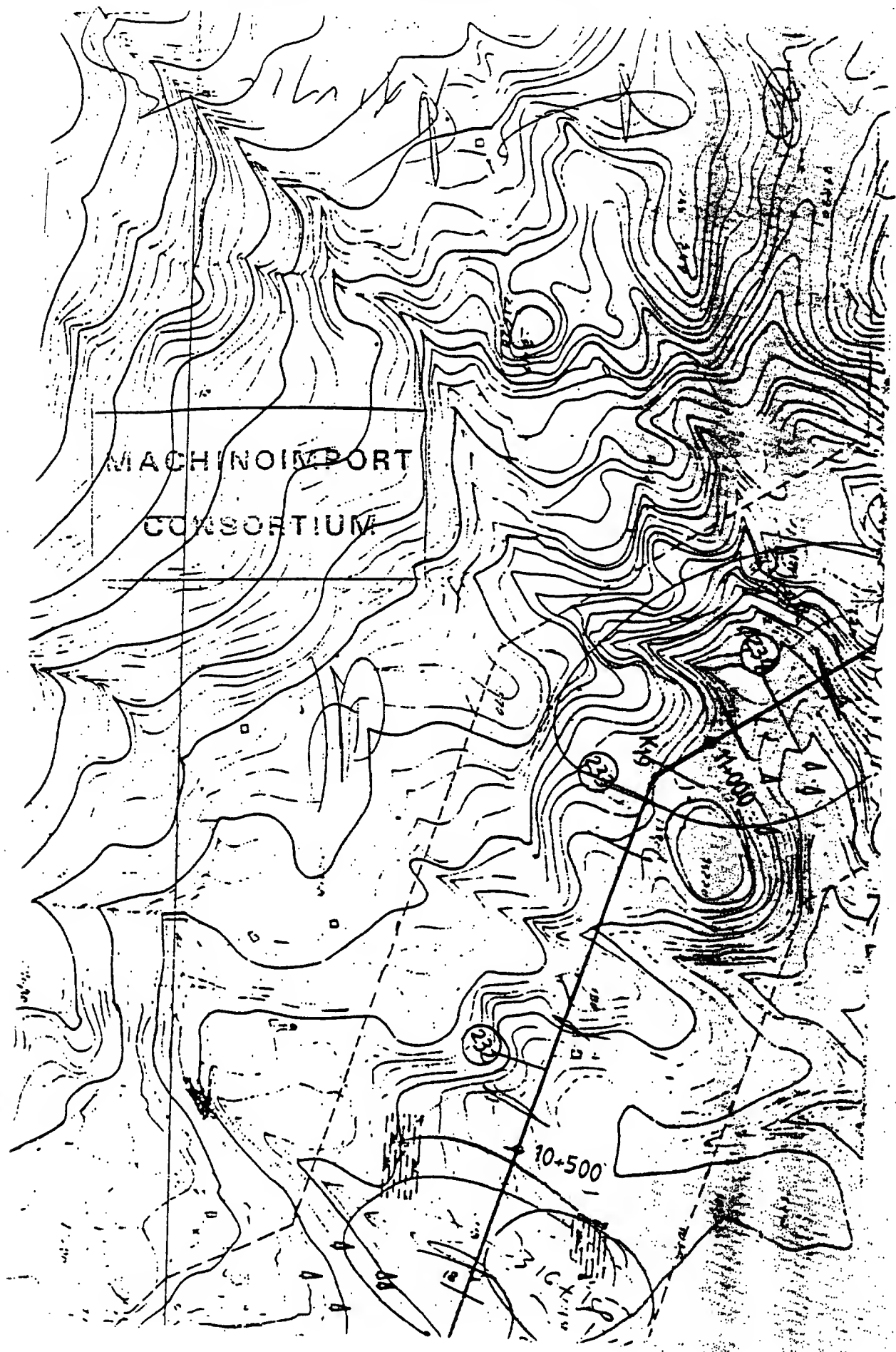


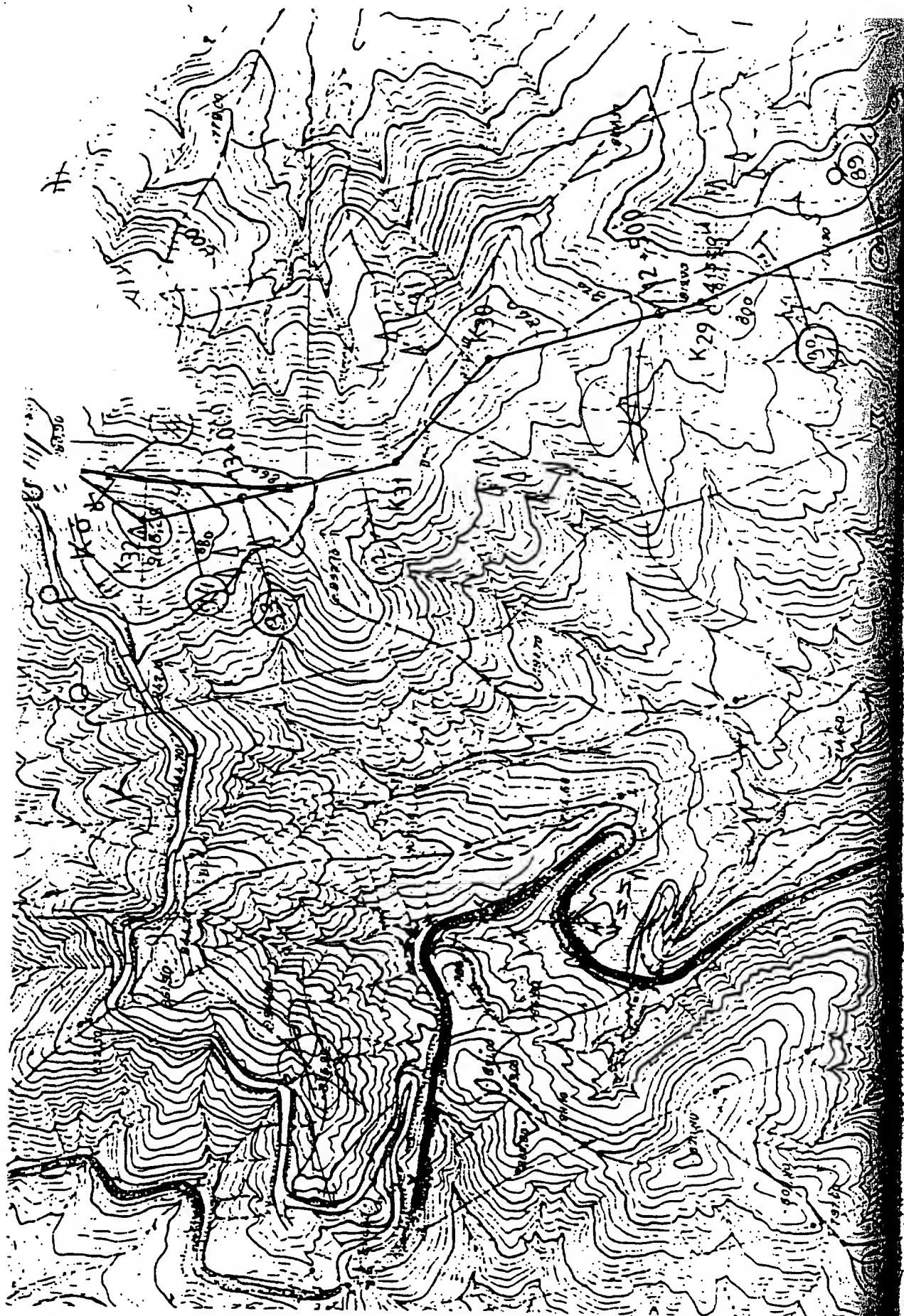
28. Specification 499/8, Page 8, Para 6. The profile drawings will indicate where concrete casing pipes will be required, but to date no authority has asked for them. Therefore it is assumed that all casing will be steel.
29. Specification 499/1, Clause 3, Page 6 Para 3. It is understood that "all weather conditions" is deemed to be, passable in a light four wheel drive vehicle.
30. Specification 499/1, Clause 7. It is understood that the maximum depth of soil to be treated as top soil will be 0.30 meters.
31. Specification 499/2. It is understood that it is not possible to prevent some mixing of top soil and sub soil, particularly in narrow ROW areas or where top soil and sub soil are stacked on the same side of the trench. Installed cover of pipeline is to be measured from reinstated top soil level.
- Additionally, it is at the CONTRACTOR's discretion in which side of trench and where the subsoil and topsoil will be stacked. Reinstatement of cultivated turf, in public gardens only, is the responsibility of the CONTRACTOR. CONTRACTOR is also responsible for reseeding of grass only, in public areas.
32. Specification 499/2, Page 5 §4. It is understood that such "approval" relates to bending calculations and not the CONTRACTOR's decision to bend or not. The EMPLOYER will purchase all factory bends indicated on the drawings plus some extra bends for unforeseen cases, and such factory bends shall not be smaller than 10 D radius.
33. Specification 499/8. It is understood that should any road construction be required beyond a distance of 3 meters outside the valve station fence line, then such requirements will be considered as "extra work".
34. It is understood that the EMPLOYER will not be supplying transition pieces and that the CONTRACTOR is required to execute all necessary machining of the heavier wall pipe. However EMPLOYER will arrange for certain quantities of pipe to be furnished to the CONTRACTOR with an extra cut back of coating.
35. Specification 499/1, Clause 7. Any revision to the width of top soil to be stripped from the ROW is to be handled at field level.
36. Areas with lateral slopes will not be reinstated to previous condition. In public areas mixing of top soil and sub soil cannot be avoided. Also in ROW in public areas, where cuts for pipes or for smoothing of slopes, etc., are made, no backfilling or reinstatement to previous condition will be made. The excavated soil which can not be used within the working belt of the ROW will be spread over the surrounding area. In case any problem arises concerning the above mentioned spreading of excavated soil the PARTIES shall examine the problem in order to find a mutually acceptable solution. In public areas no reinstatement of access roads to previous condition will be required.
37. In areas with lateral slope the nominal width of the ROW will be exceeded as a result of preparing the working width. In case any problem arises in private areas, the PARTIES shall examine the problem in order to find a mutually acceptable solution.
38. Scope of Work, Clause 2.6.6. The CONTRACTOR shall undertake the responsibility for acquisition of water for testing with the support of the EMPLOYER as per article 22.2 of General Terms. In case any problem arises concerning water supply the PARTIES shall examine the problem in order to find a mutually acceptable solution.
39. For the purposes of the CONTRACT, consumables are defined as consisting, but not limited, of:
- welding electrodes and gases
  - film and chemicals
  - inhibitory and drying agents
  - construction supplies such as goggles, gloves, etc.
  - material for civil work such as cement, sand, aggregate and reinforcing steel
  - water for tests and other uses
  - fuels and lubricants
  - temporary facing materials and security fencing
  - materials temporary drainage pipes (shrink sleeve & rockshield, external coating repair materials are excluded and/or other permanent material are not considered as a consumable)
40. Specification 499/1, Clause 6 and 499/5, Clause 2. The time and distance limitations contained in these Specifications are for agricultural areas only, and will be discussed for each particular case during the construction period, however, in any case the 48 day time limitation is now to be considered as a minimum period of 3 months. CONTRACTOR is aware of the limitations for open trench as defined in the SPECIFICATIONS.
41. Scope of Work, Clause 2.2.8. The EMPLOYER shall acquire all permits for pipeline crossings of roads, rails, rivers, channels, etc. however the CONTRACTOR shall be responsible for all necessary actions through the authorities for the performance of the already authorized crossings and shall ensure that the WORK complies with any applicable regulations. Any breaches of local working regulations, labour relations agreements, etc. are the responsibility of the CONTRACTOR.
42. Specification 499/1, Clause 3. Additional working space will be provided to the CONTRACTOR free of charge to enable the CONTRACTOR to weld and pull the complete strings across the bay and all other crossings as provided by SPECIFICATIONS and cadastral drawings.
43. Excavated material which is not suitable for backfilling shall be spread over the ROW. Only if any excess material, cannot be spread over the ROW, it will be removed from the ROW.
44. Notwithstanding the provisions of Clause 6.1 of the General Terms and Conditions of Contract, the as built drawings prepared by CONTRACTOR as per SCOPE OF WORK article 2.8.3, will consist of corrected transparencies, in satisfactory to the EMPLOYER condition, received from the EMPLOYER plus some drawings as a result of Field Engineering.
45. Specification 499/1, Clause 5. The CONTRACTOR shall undertake responsibility for acquisition of temporary access roads with the assistance and support of the EMPLOYER, however, in case any problem arises concerning the acquisition of the necessary land, for reasons beyond the control of the CONTRACTOR, the PARTIES shall examine the problem to find a mutually acceptable solution.
46. The CONTRACTOR after consultation with the ENGINEER shall decide when the cabin laying Contractor and the eventual Contractor for manholes and handholes can enter the SITE and perform their works. The above Contractors can work at the SITE only with CONTRACTOR's consent and in such a way, so that they shall not hinder, delay or disrupt the WORK. This consent shall not be unreasonably withheld.
47. The EMPLOYER has the option to decide (a) to implement the optional (shortened) time schedule of execution until 2 months following the COMMENCEMENT DATE, at the latest and (b) to award the supply of cathodic protection material until 6 months following the COMMENCEMENT DATE at the latest.
- In such cases (i) the CONTRACT PRICE shall be modified accordingly and (ii) additional advance payments shall be due within two months thereafter.
48. DEPA will make every effort, in case of forfeiture of letters of guarantee, to split the forfeited amounts proportionately, among the members of the CONSORTIUM according to their share of the CONTRACT PRICE.
- It is understood that this clause does not invalidate Article 6 of the CONTRACT AGREEMENT, but is accepted, on the request of the Consortium, only as a matter of convenience, for procedural purposes, and does not affect the unconditional nature of the guarantee letters.
49. The CONTRACT PRICE does not include:
- this amounts to be eventually paid to Social Insurance Funds in Greece for Soviet personnel working for this Project, in accordance with the Greek legislation.
  - the amounts to be paid for VAT for equipment temporarily imported by CONTRACTOR into Greece.
50. It is understood that all semi skilled, unskilled and personnel required for civil works will be of Greek nationality.
- B. Welds of each day production, at class 1 and 2 locations, shall be 100% RT-examined. The welds to be RT-examined shall be selected at random by OWNER representative. If one weld is not acceptable, by OWNER representative, two additional welds in the vicinity of the rejected weld shall be RT-examined. In case that none of the additional welds is not acceptable, all welds of the particular day production shall be 100% RT-examined.
- C. Independently of all above, OWNER'S representative shall have the right to ask contractor to RT-examine any weld for which he doubts for its integrity. The cost of test and repair shall be borne by contractor in the case of a not satisfaction weld.
- D. Welds which have been repaired shall be 100% RT-examined.
- The EMPLOYER will render all due assistance and support to secure entry visas and residence permits for Soviet personnel. CONTRACTOR agrees to submit to the EMPLOYER prior to the departure of his personnel from the Soviet Union, curriculum vitae, relative to every specialist to be sent and the EMPLOYER agrees to confirm his approval or non approval of every curriculum vitae within 1 (one) week. In case CONTRACTOR does not receive any relative advice from the EMPLOYER within this 1 (one) week, the personnel shall be considered as approved.
51. PACKING AND MARKING
- The equipment, materials construction machinery, accessories and CONTRACTOR'S property, subject of this CONTRACT hereinafter named as "Equipment" will be packed on CIF terms.
  - "Equipment" would be shipped to the address of MACHINOIMPORT with the following marking in English:
- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| VVO "Machinoimport"                    | GREECE                      |
| CONTRACT No. ....                      | Port of destination ....    |
| MACHINOIMPORT Contract No 50-107/19500 |                             |
| Shipping order No ....                 | RECEIVER: VVO MACHINOIMPORT |
|  | Package No ..... 01         |
| Trans ..... 01                         | Dimensions ..... 01         |
|  | Weight: net ..... kgs       |
|  | Gross ..... kgs             |
3. A waterproof envelope containing 2 (two) copies each of packing list, of the shipping specification and quality certificates of the case contents shall be fixed on the external side of each case. A similar envelope containing the packing list shall be put inside each case.
52. Radiography of field butt welds over their entire circumference
- A. The following welds shall be 100% RT-examined:
1. In class 3 and 4 locations.
  2. At crossings with rivers, road, rail, waterway, with or without casing pipes.
  3. Tie-ins
  4. Welds connecting pipes of different grade or wall thickness and pipes in fittings.
  5. The first 100 welds per each spread and WPS. First welds are determined herein as those welds made at the beginning of the job or after a stoppage for more than 72 hours for any reason.



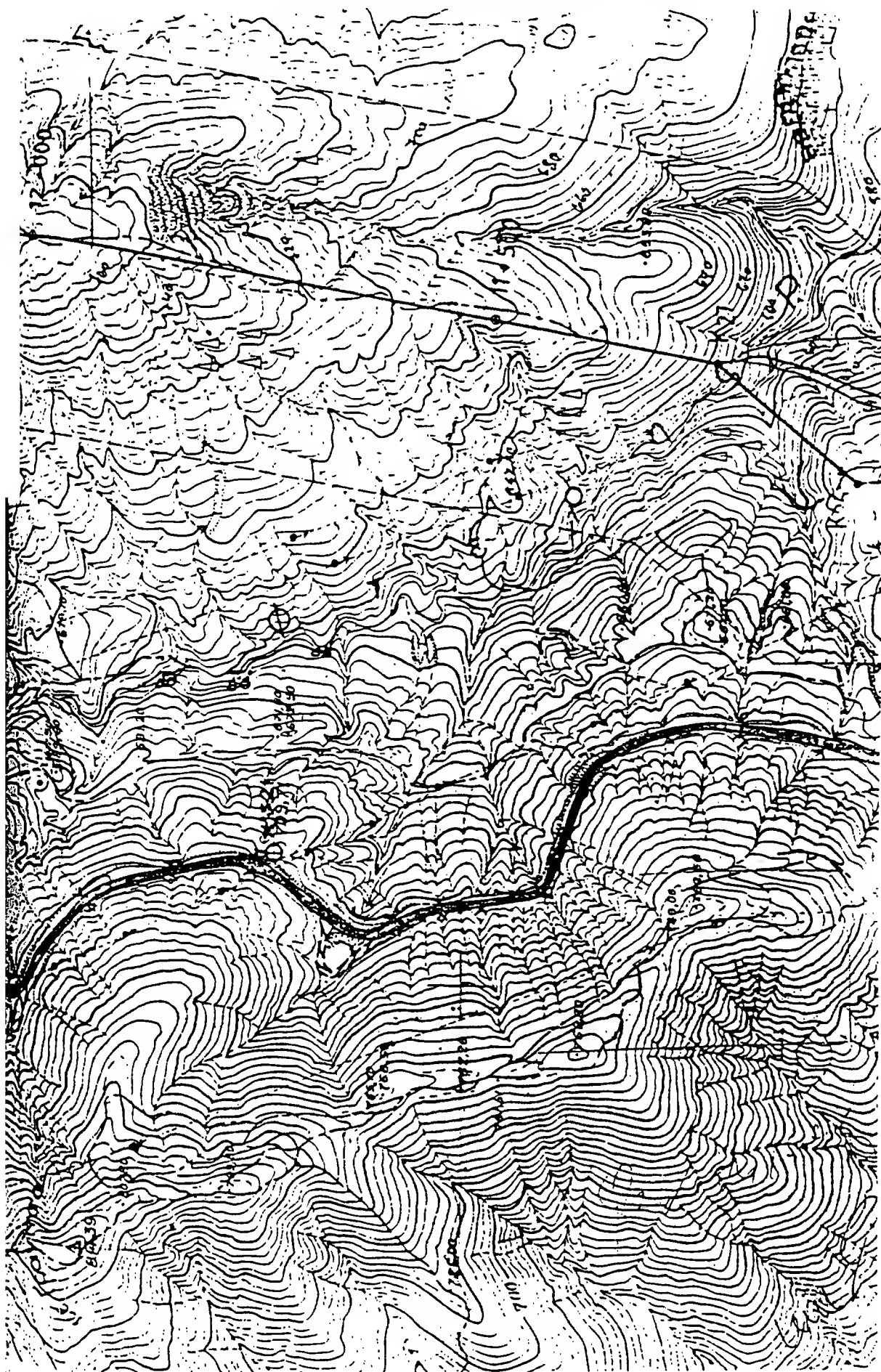












GENERAL TERMS AND  
CONDITIONS OF CONTRACT

TABLE OF CONTENTS	PAGE		
1.1 Definitions.	12-20	17.1 Setting out	72-73
1.2 Headings.	21	18.1 Boreholes and Exploratory Excavation	73
1.3 Interpretation.	21	19.1 Safety, Security and Protection of Environment	73-76
1.4 Singular and Plural.	21	20.1 Care of Work	76-77
1.5 Notices, Consents, Approvals.	21	20.2 Responsibility to rectify Loss or Damage	77
2.1 Engineer's Duties and Authority.	22-23	20.3 Loss or Damage due to Employer's Risks	77-78
2.2 Engineer's Representative.	23	20.4 Employer's Risks	78
2.3 Engineer's Authority to Delegate.	23-24	21.1 Insurance	79
3.1 Assignment of Contract.	24	through	
4.1 Subcontracting.	24-25	21.7	82
4.2 Assignment of Subcontractor's obligations.	25	22.1 Compliance with Statutes, Regulations	82-83
5.1 Language.	25-26	22.2 Permits	83
5.2 Law of the Contract.	26	23.1 Antiquess and Objects of value	83
through		through	
5.3	26	23.4	84
5.4 Compliance with Law.	26-27	24.1 Patent rights	84
through.		25.1 Royalties	85
5.7	28	26.1 Interference with Traffic and adjoining properties	83
5.8 Priority of Contract Documents.	28	27.1 Avoidance of Damage to roads	86
through		28.1 Transport of Contractor's Equipment or Temporary	86-87
5.11	28-29	works	
6.1 Custody and supply of Drawings and Documents	30	29.1 Opportunities for other Contractors	87
6.2 Documents to be kept	30	30.1 Facilities for other Contractors	88
6.3 Notices for further instructions	31	31.1 Contractor to keep site clear	88
6.4 Delays of Drawings	31	32.1 Clearance of site on completion	88-89
6.5 Failure by Contractor to Submit Drawings	32	33.1 Engagement of staff and labour	89
7.1 Contractor's Drawings for Defects	32	34.1 General site log and return of labour and	90
7.2 Permanent Works Designed by Contractor	32	equipment	
7.3 Responsibility Unaffected by Approval	32-33	through	
8.1 Contractor's obligations	33	33.1	90
8.2 Operations and Methods of Construction	34	36.1 Quality of materials, Plant and workmanship	90-91
9.1 Contractor's Performance	34-35	36.2 Cost of Sample	91
9.2 Contractor's Liability	35-35a	36.3 Cost of Tests	91
10.1 Economic Terms and Conditions	35a-43	36.4 Cost of Tests not provided for	91
through		37.1 Inspection of operations	92
10.7	62-63	37.2 Inspection and testing	92
11.1 Contractor's knowledge	67-68	37.3 Dates for inspection and testing	93
12.1 Sufficiency of Contract Price	68	37.4 Rejection	93-94
13.1 Programme to be submitted	68-69	37.5 Independent inspection	94
13.2 Revised Programme	69	38.1 Examination of work before covering up	94
13.3 Cash Flow Estimates to be Submitted	69	38.2 Uncovering and making openings	95
14.1 Contractor not relieved of Duties and Responsibilities	70	39.1 Removal of improper Work, Materials or Plant	93-96
15.1 Contractor's Superintendence	70-71	39.2 Default of Contractor in compliance	96
16.1 Contractor's Employees	71	40.1 Commencement of Work	97
16.2 Engineer at Liberty to Object	71	41.1 Possession of ROW	97-98
16.3 Language Ability of superintending staff.	72	through	

41.2	98	58.3 Payment after forfeiture	130
41.3 Failure to give possession	98	through	
		58.4	130
42.1 ROW	98	58.5 Contesting of forfeiture by Contractor	130-131
through			
42.2-	99	59.1 Force Majeure	131-132
		through	
43.1 Time for completion	99	59.3	133
44.1 Extension of time for completion	99-100	60.1 Arbitration	133
44.2 Contractor to provide particulars	100		
		61.1 Notice to Contractor	134
45.1 Working hours	100	61.2 Notice to Employer and Engineer	134
through		61.3 Change of address	134
45.2	100-101	62.1 Consequential and indirect damages	134
46.1 Rate of progress	101	63.1 Taxes and duties	135
47.1 Penalty for delay	102-103	through	
through		63.3	136
47.5	103		
		64.1 Import duties and other charges	136-137
48.1 Contractor's notice for mechanical completion	103a	65.1 Lien and claims	137-138
48.2 Mechanical completion certificate	103a-104	through	
48.3 Mechanical completion of Sections	104	65.2	138
48.4 Provisional Acceptance Certificate	104		
48.5 Provisional Acceptance of Sections	105	66.1 Confidentiality	138-139
48.6 Final Acceptance Certificate	106		
through		67.1 Entitlement, ownership of documents, Patents, Materials	139
48.7	106	through	
		67.4	139-140
49.1 Services guarantees	106-107		
49.2 Materials and workmanship guarantees	107-108	68.1 Independent Contractor	140
49.3 Mechanical completion guarantees	108		
		69.1 Conflict of interest	140
50.1 Variations	109-110		
		70.1 Entire agreement	141
51.1.1 Time adjustment in case of Variations	110		
through		71.1 Business ethics	141
51.1.3	111		
51.2 Contractor's request	111	72.1 Contract to come into effect	141
52.1 Vexation of Variations	111		
through			
52.3	113		
52.6 Variations exceeding 20 percent	114		
53.1 Exclusive use for the Works	114		
53.2 Employer not liable for Damage	115		
53.3 Customs Clearance	115		
53.4 Conditions of hire of Contractor's Equipment	115-116		
54.1 Suspension of Work	116		
through			
54.6	116		
55.1 Termination of Work	119		
through			
55.7	122		
56.1 Deficient Work	123		
through			
56.4	124-125		
57.1 Removal of Contractor	125		
through			
57.6	126-127		
58.1 Contractor's forfeiture	127-129		
58.2 Vexation at date of forfeiture	129		

## GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF CONTRACT

### Definitions and Interpretation

#### DEFINITIONS

1.1 In the CONTRACT as hereinafter defined, the following words and expressions shall have the meanings hereby assigned to them, except as otherwise expressly provided in the CONTRACT:

#### CONSORTIUM LEADER

means MACHINIMPORT

#### CONTRACT and CONTRACT Documents

CONTRACT means the CONTRACT AGREEMENT and Documents named in Sub-Clause 3.8 hereof.

#### CONTRACT AGREEMENT

Means the CONTRACT AGREEMENT referred to in Sub-Clause 3.8 hereof.

#### CONTRACT PRICE

Means the Contract Price as defined in Clause 10 hereof, to be paid by EMPLOYER to the CONTRACTOR as may be adjusted by VARIATIONS pursuant to Clauses 50, 51 and 52 hereof.

**COMMENCEMENT DATE**

Means the date upon which the CONTRACTOR receives the notice to commence the WORK issued by the EMPLOYER pursuant to sub-clause 40.1.

**CONTRACTOR**

Means the Consortium of firms consisting of :  
VVO "MACHINIMPORT", Moscow, a corporation duly established and acting under the laws of the USSR, having its head office at 32/34, Smolenskoye-Sennoye Sq., 121200 Moscow, USSR, and  
BIOKAT CORPORATION, Athens, duly established and acting under the laws of Greece, having its head office at Aristidou 8, Athens Greece and  
INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING LTD/ICE/, London, a company duly established and acting under the laws of UK, having its head office at 71 Queensway, London W2 4QR, UK.

**CONTRACTOR'S EQUIPMENT**

Means all equipment and things of whatever nature (other than TEMPORARY WORKS) required for the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein, but does not include PLANT, materials or other things intended to form or forming part of the PERMANENT WORKS.

**DAY**

Means calendar day.

**DEFECTS**

Means any, every and all disadvantageous deviations from the CONTRACT, errors or/and miscalculations and/or imperfections of the WORK according to the CONTRACT, including legal DEFECTS, attributable to the CONTRACTOR.

**DRAWINGS**

Means all drawings approved by the ENGINEER, plans (drawings), profiles, typical cross sections, working drawings, standard drawings and supplementary drawings or exact reproductions thereof, which show the location, character, dimensions and details of the WORK, provided by the ENGINEER to the CONTRACTOR under the CONTRACT and all the same of a like nature submitted by the CONTRACTOR and approved by the ENGINEER.

**EMPLOYER**

Means Public Gas Corporation of Greece (DEPA) having its registered offices at 203-207 Messolongi Avenue, 115 23 Athens, GREECE.

**ENGINEER**

Means ASPROFOS S.A. having its registered offices at 50 El. Venizelou Ave. 178 76 Kallithea, Athens GREECE.

**ENGINEER'S REPRESENTATIVE**

Means a person appointed from time to time by the ENGINEER under Sub-Clause 2.2.

**EXISTING ACCESS ROADS**

The road street paved or unpaved, passage of any kind that exist for any purpose and free to public traffic, which give access to any place needed for the execution of the WORK.

**FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE**

Means the certificate issued by EMPLOYER pursuant to Sub-Clauses 48.6 and 48.7 hereof.

**FOREIGN CURRENCY**

Means a currency of a country other than that of Greece, and of which official rates of exchange exist with the Bank of Greece.

**LAW (or Applicable LAW)**

Means the LAW as defined in Sub-Clauses 3.2 and 3.3 hereof.

**MECHANICAL COMPLETION**

Means the completion of the WORK or SECTION of the WORK as per Clause 48 hereof and as referred to in the Scope of Work and according to the SPECIFICATIONS and DRAWINGS included in the CONTRACT.

**MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE**

Means the certificate issued pursuant to Sub-Clauses 48.2 and 48.3 hereof.

**PARTIES OR CONTRACTING PARTIES OR PARTIES TO THE CONTRACT**

Means the EMPLOYER and the CONTRACTOR.

**PENALTY(IES)**

Means the amount(s) to be paid to EMPLOYER by the CONTRACTOR in accordance with Clause 47 hereof irrespective of whether EMPLOYER has sustained damages or not.

**PERMANENT WORKS**

Means the permanent works to be executed (including PLANT) in accordance with the CONTRACT.

**PLANT**

Means permanent material such as machinery, apparatus, pipes, valves, fittings and the like forming part of the PERMANENT WORKS.

**PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE**

Means the Certificate issued by EMPLOYER pursuant to Sub-Clauses 48.4 and 48.5 hereof.

**RIGHT OF WAY (ROW)**

Means the strip of land used for the construction of the pipeline as shown in SPECIFICATIONS and DRAWINGS.

**SECTION**

Means that part or parts of the WORK specified in the CONTRACT or as agreed from time to time as section between the PARTIES.

**SCHEDULE OF PRICES**

Means the CONTRACT PRICE Breakdown and Unit Rates forming part of the CONTRACT under sub-Clause 3.6. hereof.

**SITE**

Means that part of ROW and the working width as provided in the SPECIFICATIONS, DRAWINGS and the terms of CONTRACT where PERMANENT WORKS are being executed.

**SPECIFICATION(S)**

Means the specification of the WORK included in the CONTRACT and any modification thereof or addition thereto made under Clauses 30, 31 and 32.

**TEMPORARY WORKS**

Means all temporary works of every kind (other than CONTRACTOR'S EQUIPMENT) designed and constructed by the CONTRACTOR, required in or about the execution and completion of the PERMANENT WORKS and the remedying of any DEFECTS therein.

**TEMPORARY ACCESS ROADS**

Any strip of land for temporary use during the construction by the CONTRACTOR to have access to any place needed for the execution of the WORK.

**TESTS**

Means the tests specified in the CONTRACT or otherwise requested by the ENGINEER under Clause 36 hereof which are to be made by the CONTRACTOR.

**TIME SCHEDULE**

Means the Time Schedule attached to the CONTRACT.

**WORK**

Means all CONTRACTOR'S services and supplies to be rendered in accordance with the CONTRACT.

**WRITING**

Means any hand-written, type-written or printed communication, including letter, telex, cable, facsimile transmission or log book notes and instructions, bearing the signature of authorised person.

**VARIATION**

In relation to the WORK means any alteration thereof, whether by way of amendment, omission or addition thereto, requested and/or otherwise authorised by the EMPLOYER, pursuant to Clause 50, 51 and 52 hereof.

**Headings**

1.2 The headings and sub-headings of Clauses contained hereof are used for convenience and base of reference and in no way define, limit, or describe the Scope or intent of CONTRACT or any of its provisions.

**Interpretation**

1.3 Words importing persons or parties shall include firms and corporations and any organisation having legal capacity.

**Singular and Plural**

1.4 Words importing the singular also include the plural and vice versa where the context requires.

**Notices, Consents, Approvals, Certificates and Determinations**

1.5 Wherever in the CONTRACT provision is made for the giving or issue of any notice, consent, approval, certificate or determination by one of the PARTIES or the ENGINEER or their Representatives, unless otherwise specified such notice, consent, approval, certificate or determination shall be in WRITING and words "notify", "certify" or "determine" shall be construed accordingly. Any such consent, approval, certificate or determination shall not unreasonably be withheld or delayed by any PARTY.

**Engineer and Engineer's Representative****Engineer's Duties and Authority**

- 2.1
- a. The ENGINEER has been appointed by the EMPLOYER to administer the CONTRACT, to supervise and control the execution of the WORK on EMPLOYER'S behalf and to carry out any other duties specified in the CONTRACT or assigned by the EMPLOYER during the execution of the WORK. This appointment does not affect any of the EMPLOYER'S rights under the CONTRACT.
  - b. Except as expressly stated in the CONTRACT, the ENGINEER shall have no authority to relieve the CONTRACTOR of any of his obligations under the CONTRACT.
  - c. Unless otherwise specified in the CONTRACT, any written instruction or approval by the ENGINEER to the CONTRACTOR within the terms of the CONTRACT shall bind the CONTRACTOR and the EMPLOYER as though it had been given by the EMPLOYER. Any approval does not release the CONTRACTOR from his contractual obligations.

**Engineer's Representative**

- 2.2 The ENGINEER'S REPRESENTATIVE shall be appointed by and be responsible to the ENGINEER, shall be fluent in the English language and shall carry out such duties and exercise such authority as may be delegated to him by the ENGINEER under Sub-Clause 2.3.

**Engineer's Authority to Delegate**

- 2.3 The ENGINEER may from time to time delegate to the ENGINEER'S REPRESENTATIVE any of the duties and authorities vested in the ENGINEER and he may at any time revoke such delegation. Any such delegation or revocation shall be in WRITING and shall not take effect until a copy thereof has been delivered to the EMPLOYER and the CONTRACTOR.

Any communication given by the ENGINEER'S REPRESENTATIVE to the CONTRACTOR in accordance with such delegation shall have the same effect as though it had been given by the ENGINEER. Provided that any failure of the ENGINEER'S REPRESENTATIVE to disapprove any WORK, materials or PLANT shall not prejudice the authority of the ENGINEER to disapprove such WORK, materials or PLANT and to give instructions for the rectification thereof.

**Assignment and Subcontracting****Assignment of Contract**

- 3.1 The CONTRACTOR shall not, without the prior written consent of the EMPLOYER (which consent, notwithstanding the provisions of Sub-Clause 1.5, shall be at the sole discretion of the EMPLOYER), assign the CONTRACT or any part thereof, or any benefit or interest therein or thereunder.

**Subcontracting**

- 4.1 The CONTRACTOR shall not subcontract the whole of the WORK.

The CONTRACTOR shall not subcontract any part of the WORK without the prior written consent of the EMPLOYER. Any such consent shall not relieve the CONTRACTOR from any liability or obligation under the CONTRACT and he shall be responsible without any limitation for the acts, defaults and neglects of any subcontractor.

his agents, servants or workmen, as fully as if they were the acts, defaults, or neglects of the CONTRACTOR, his agents, servants or workmen.

#### Assignment of Subcontractors' obligations

- 4.2 In the event of a subcontractor having undertaken towards the CONTRACTOR in respect of the work executed, or the goods, materials, PLANT or services supplied by such Subcontractor, any continuing obligation extending for a period exceeding that of the Guarantee Period under the CONTRACT, the CONTRACTOR shall at any time, after the expiration of such Period, assign to the EMPLOYER without reservation, at the EMPLOYER'S request and cost, if any, the benefit of such obligation for the unexpired duration thereof.

#### Contract Documents

##### Language

- 5.1 a. The CONTRACT Documents are drawn-up in the English Language and all correspondence between the PARTIES TO THE CONTRACT shall be in the English Language.
- b. The English language shall be used in all phases of the WORK. Translation into Greek Language of documentation produced by the CONTRACTOR, shall be made by CONTRACTOR when necessary, including but not limited to all contacts with State, local and any other Authorities.

#### Law of the CONTRACT

- 5.2 The CONTRACT shall be governed by and construed in accordance with the Greek LAW.
- 5.3 The WORK to be performed by CONTRACTOR under this CONTRACT and the legal relations of the PARTIES to it shall be governed by the Greek LAW.

#### Compliance with LAW

- 5.4 CONTRACTOR in performing the WORK shall comply and shall require compliance by its subcontractors with all applicable LAW.
- CONTRACTOR shall not take any action in the name of or otherwise on behalf of EMPLOYER which would violate applicable LAW, or any Governmental Orders and Decisions and shall be exclusively accountable for any such violation by himself, his personnel, his subcontractors and their personnel. If CONTRACTOR or his subcontractors perform any part of WORK contrary to applicable LAW, any additional costs resulting therefrom shall be for CONTRACTOR's account.
- 5.5 CONTRACTOR shall make sure that DRAWINGS and SPECIFICATIONS prepared by CONTRACTOR do not conflict with applicable LAW before purchasing equipment and materials or starting construction. If CONTRACTOR discovers any such conflict, he shall promptly revise

said DRAWINGS or SPECIFICATIONS to comply with applicable LAW, at his own cost.

- 5.6 CONTRACTOR shall defend EMPLOYER from all claims, suits or proceedings, brought against EMPLOYER and which arise or occur by reason of any alleged violation of applicable LAW by CONTRACTOR or his subcontractors in the performance of WORK. CONTRACTOR shall indemnify and hold EMPLOYER harmless from liability or penalty imposed by reason of such alleged violation of applicable LAW.
- 5.7 CONTRACTOR shall promptly notify EMPLOYER upon discovery of any failure of CONTRACTOR or his subcontractors to comply with any of the requirements of this Clause.

#### Priority of Contract Documents

- 5.8 The several documents forming the CONTRACT are to be taken as mutually explanatory of one another, but in case of ambiguities or discrepancies, the priority of the documents forming the CONTRACT shall be as follows:

1. Contract Agreement
2. Special Terms and Conditions
3. General Terms and Conditions of Contract
4. Contract Price Breakdown
5. Scope of Work
6. Specifications & Drawings
7. Time Schedule
8. Unit Rates

In case that even then ambiguities remain, then the same shall be explained by the ENGINEER who shall thereupon give to CONTRACTOR instructions thereon. The CONTRACTOR is obliged to follow the said instruction without prejudicing his rights to request to the Disputes settlement Procedures.

- 5.9 All the above documents form an integral part of the CONTRACT, and are intended to be complementary to one another. Any work or service required by one single document shall be executed to the same extent and purpose as though required by all documents, even though such requirements are not repeated in any of the other documents. The misplacement, addition, or omission of a word, sentence, or character shall not change the intent of any document(s) from that indicated by a reasonable interpretation of the CONTRACT documents as a whole.

- 5.10 Any action, activity or operation of CONTRACTOR has to be in conformity with the requirements of the CONTRACT, even if not so specifically stated in the CONTRACT, but necessary for the completion of the WORK within the scope of the CONTRACT.

- 5.11 After the signing of the CONTRACT, no other text, documents or data existing prior thereto, except as herein specified, shall have any force or effect whatsoever, or may, in any way whatsoever, be taken into consideration in the interpretation of the terms and conditions of the CONTRACT.

#### Custody and Supply of Drawings and Documents

- 6.1 The DRAWINGS shall remain in the sole custody of the ENGINEER, but one transparency and two copies thereof shall be provided to the CONTRACTOR free of charge. The CONTRACTOR shall make at his own cost any further

copies required by him. Unless it is strictly necessary for the purposes of the CONTRACT, the DRAWINGS, SPECIFICATIONS and other documents provided by the EMPLOYER or the ENGINEER shall not, without the written consent of the ENGINEER, be used or communicated to a third party by the CONTRACTOR.

The CONTRACTOR shall supply free of charge to the ENGINEER two (2) transparencies and six (6) copies of all as-built DRAWINGS. All other DRAWINGS, submitted by the CONTRACTOR to the ENGINEER for approval in accordance with the CONTRACT, shall be supplied in one (1) transparency and two (2) copies.

#### Documents to be Kept by the CONTRACTOR

6.2 One copy of all DRAWINGS, shall be kept by the CONTRACTOR in all places where WORK is in progress and the same shall at all times be available for inspection and use by the ENGINEER and by any other person authorised by the ENGINEER in WRITING. CONTRACTOR shall also make available in same way all necessary SPECIFICATIONS and other documents as referred to in Sub-Clause 6.1. above.

#### Notice for further instructions

6.3 The CONTRACTOR shall give notice to the ENGINEER, with a copy to the EMPLOYER, whenever planning or execution of the WORK is likely to be delayed or disrupted unless any further DRAWING or instruction is issued by the ENGINEER within a period of twenty (20) DAYS from the receipt of such notice. The notice shall include details of the DRAWING or instruction required and of why and by when it is required and of any delay or disruption likely to be suffered if it is late.

#### Delays of DRAWINGS

6.4 If, by reason of any failure or inability of the ENGINEER to issue, within the time specified above, any DRAWING or instruction for which notice has been given by the CONTRACTOR in accordance with Sub-Clause 6.3, the CONTRACTOR suffers delay, the provisions of Sub-Clauses 51.1 and 51.2 herebelow shall apply.

#### Failure by Contractor to Submit Drawings

6.5 The provisions of Sub-Clause 6.4 hereabove do not apply if the failure or inability of the ENGINEER to issue any DRAWINGS or instructions is caused even in part by the failure of the CONTRACTOR to submit DRAWINGS, SPECIFICATIONS or other documents which he is required to submit under the CONTRACT.

#### Contractor's Drawings for Defects

7.1 The CONTRACTOR shall be responsible for producing any DRAWINGS and/or SPECIFICATIONS required for remedying of any DEFECTS in the WORK. Such DRAWINGS and/or SPECIFICATIONS shall receive the ENGINEER'S approval before the CONTRACTOR proceeds with the remedying of the DEFECTS.

#### Permanent Works Designed by Contractor

7.2 Where the CONTRACT expressly provides that part of the PERMANENT WORKS shall be designed by the CONTRACTOR, he shall submit to the ENGINEER for approval:

a. such DRAWINGS, SPECIFICATIONS, calculations and other information using the same standards, as shall be necessary to satisfy the ENGINEER as to

the suitability and adequacy of that design. The ENGINEER shall give his approval or comments within fourteen (14) DAYS from the date of submission.

operation and maintenance manuals in detail to enable the EMPLOYER to operate, maintain, dismantle, reassemble and adjust the PERMANENT WORKS incorporating that design.

#### Responsibility Unaffected by Approval

7.3 Approval by the ENGINEER, in accordance with Sub-Clause 7.1 and 7.2, shall not relieve the CONTRACTOR of any of his responsibilities under the CONTRACT.

#### General Obligations

##### Contractor's Obligations

8.1 The CONTRACTOR shall, with due care and diligence and within the time schedule, design (to the extent provided for by the CONTRACT), execute and complete the WORK and remedy any DEFECTS therein in accordance with the provisions of the CONTRACT and good engineering practice. The CONTRACTOR shall provide all superintendence, labour, materials, PLANT, CONTRACTOR'S EQUIPMENT and all other things, whether of a temporary or permanent nature, required in and for such design, execution, completion and remedying of any DEFECTS, so far as the necessity for providing the same is specified in or is inferred from the CONTRACT.

#### Operations and Methods of Construction

8.2 The CONTRACTOR shall take full responsibility for the adequacy, stability and safety of all operations and methods of construction according to SPECIFICATIONS, good engineering practice and the Greek LAW. Provided that the CONTRACTOR shall not be responsible (except as stated hereinafter or as may be otherwise agreed) for the design or SPECIFICATIONS of PERMANENT WORKS not prepared by CONTRACTOR. Where the CONTRACT expressly provides that part of the PERMANENT WORKS shall be designed by the CONTRACTOR, he shall be fully responsible for that part of such WORKS, notwithstanding any approval by the ENGINEER.

#### Contractor's Performance

9.1 CONTRACTOR states that:

He has the Know-how, experience and capability to perform all works, provide all services, and supply all materials, PLANT and equipment as necessary to satisfactorily meet the requirements of the WORK, in accordance with the CONTRACT.

He has secured a sufficient number of competent home office engineers, field engineers, supervisors, foremen and other personnel to perform the WORK within the TIME SCHEDULE and in accordance with the requirements of CONTRACT and good engineering practice.

He shall provide a sufficient number of skilled and unskilled labor, technicians, office personnel, safety and security personnel as well as construction tools, utilities supplies and equipment, temporary structures and facilities and transportation, including without limitation hauling, unloading and handling to, at and from the SITE and any other places as necessary to satisfactorily meet the requirements of the WORK.

- He will also permit ENGINEER's and EMPLOYER's access to CONTRACTOR's technical documentation pertaining to WORK, if requested.
- Furthermore CONTRACTOR confirms that, in case it is necessary, he has the capability to increase the personnel and equipment accordingly, in order to cope with delays or peaks of work attributable to CONTRACTOR or due to a VARIATION.

## 9.2 Contractor's Liability

CONTRACTOR is liable:

- a. Towards third parties, EMPLOYER's personnel and CONTRACTOR's and its Sub-contractors' personnel for damages in general (even those which are not covered by the provisions of the normal insurance policies) including damages to property, bodily injuries to and/or death of any person due to or in any manner connected with or arising out of the performance of the CONTRACT by the CONTRACTOR.
  - b. Towards the EMPLOYER for all direct damages (without prejudice to the exclusion of consequential and indirect damages as per clause 62.1 hereof) and/or costs sustained by the EMPLOYER because of CONTRACTOR's failure to meet its contractual obligations.
- CONTRACTOR's overall liability under this paragraph 9.2b, including contractual PENALTIES is limited to 30% of the total escalated CONTRACT PRICE.
- c. CONTRACTOR's liability under clauses 20.2 and 36.3 hereof is not included in the above limit of CONTRACTOR's liability, being without limitation.

## ECONOMIC TERMS AND CONDITIONS

### 10.1 CONTRACT PRICE

- 10.1.1 The total amount of CONTRACT PRICE as agreed and stated in the Contract Agreement is the CONTRACT PRICE to be paid by the EMPLOYER to the CONTRACTOR as a Lump Sum for accomplishing the scope of WORK and all his obligations as set forth under this CONTRACT.

The CONTRACT PRICE is firm and not subject to any escalation for the whole duration of the CONTRACT, except only as provided in para. 1.2 for the Drachmae portion of it. No other escalation for any reason whatsoever is allowed not even by application of the provisions of Article 388 of Greek Civil Code, the CONTRACTOR having guaranteed the accuracy of its price calculations, in accordance with Article 696 of the Greek Civil Code, and waiving expressly and unreservedly all other rights under LAW, provisions etc., concerning escalation of the CONTRACT PRICE (other than the one stipulated in para. 1.2 hereinbelow), moreover since the WORK has been awarded on the basis of CONTRACTOR's guaranteed, exact budget/estimations.

The CONTRACTOR expressly states that the FOREIGN CURRENCY portion of the CONTRACT PRICE shall remain firm for the whole duration of the CONTRACT and that the escalation of the Drachmae portion of CONTRACT PRICE, as provided in para. 1.2, constitutes CONTRACTOR's full compensation for any increase in the cost of materials, equipment, services, salaries, paid-up Licence's fees and any other costs, for accomplishing the SCOPE OF WORK and for the whole duration of the CONTRACT whether such materials, equipment, services, etc. are paid by CONTRACTOR in Drachmae or in FOREIGN CURRENCY.

In any case CONTRACTOR states that it undertakes exclusively the risk of any increase in the above cost factors exceeding escalation coverage, as per para. 10.1.2 hereunder, moreover since CONTRACTOR has taken into consideration such a circumstance in its price calculation.

It is self-evident from the above, from the overall structure of the CONTRACT, from its purpose and from the intention of both PARTIES that the above CONTRACT PRICE - with exception of the escalation in the Drachmae portion as provided in para. 10.1.2 hereunder - is absolutely firm and not subject to any other escalation of any kind whether provided by Greek LAW 1418/84 or any other relevant provisions from the application of which the present CONTRACT has been specifically exempted by virtue

Payment of the Total CONTRACT PRICE to the CONTRACTOR shall be effected to each member of the Consortium as per the Breakdown of sub-Clause 3.8 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT and according to their separate invoices.

- 10.1.2 The Drachmae portion of the CONTRACT PRICE shall be subject to escalation according to the formula as per ANNEX 1 to this Clause

Escalation will be applied for the prices of the CONTRACT including VARIATIONS, unless a VARIATION price is agreed to be fixed, relevant to WORKS actually executed.

In case the final indices are not published at the time of issuance of the escalation invoices, the relative escalation amount shall be calculated provisionally according to the last indices published at the time of invoicing and submitted monthly for approval and payment. The final escalation invoices shall be calculated and issued when the corresponding final indices are published and shall be submitted by the CONTRACTOR to the EMPLOYER for approval and payment.

Each member of the CONSORTIUM shall issue an invoice in four (4) copies for any escalation amount he is entitled to according to the approved MONTHLY PROGRESS REPORT and MONTHLY PAYMENT CERTIFICATE and shall submit it along with the relevant published indices to the EMPLOYER in order to be approved for payment. Payment of the above invoices shall be effected by the EMPLOYER on the basis of one hundred (100) percent of the invoiced amount within thirty (30) DAYS after receipt of the said documents at the EMPLOYER's head offices. Said payment shall be subjected to CONTRACTOR's withholding Tax.

Five (5) percent of the said payment shall be covered by a Retention Money Guarantee valid for a period of sixty (60) DAYS from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE. Release of above Guarantees are subject to the provisions applicable for the Release of Retention Money.

- 10.1.3 The CONTRACT PRICE includes the CONTRACTOR's profit, overheads and all costs for the finished work called in the "Scope of WORK" and the technical documentation as indicatively all costs for:
  - Supply of all construction materials to be provided by the CONTRACTOR free on SITE, customs cleared, including packing, unloading, temporary storage, transportation and custody.

Supply and maintenance of construction office, barracks,



- workshops, warehouses, etc., as well as their complete equipment such as heating facilities, lighting, telephone, etc.
  - Supply of all utilities such as electricity, construction water, compressed air, potable water, communication facilities, etc.
  - Supply of all necessary skilled and unskilled labour and supervising personnel of all required CONTRACTOR'S EQUIPMENT, tools, machinery and means of transportation, work and welding equipment, lifting equipment, scaffolding, auxiliary platforms and supports, pressure test equipment and other erection equipment, including transportation to, within and from SITE and storage at SITE.
  - Supply of all auxiliary means and materials such as welding gas and rods, electrodes, gasoline and cleaners, gaskets and bolts for temporary erection and other erection materials.
  - Temporary structures and removal of same, including removal of foundations, safety and accident prevention measures, temporary jobsite lighting, surveying work, supply of temporary lines and cables for steam, water, power, etc., as well as removal of same, protective measures for personnel, plant and equipment, for all weather conditions and removal of rain water and snow, all as required to perform the WORK.
  - CONTRACTOR'S construction SITE preparation, cleaning of same including thorough clean up after completion of WORK, transportation of materials at proper location within the whole SITE area, as well as other work related to erection.
  - CONTRACTOR'S personnel wages, wage overheads, per diem allowances, travelling time and travel expenses, fares, hotel accommodation and travel to and from SITE, additions for working under difficult and dangerous conditions, bad weather compensation, insurance premiums, overtime, social insurance funds and any other insurance fund, etc., if required by LAW or the CONTRACT.
  - CONTRACTOR'S licensors, CONTRACTOR'S vendor's and subcontractors' and any other relevant personnel and CONTRACTOR'S EQUIPMENT necessary during tests and commissioning.
  - CONTRACTOR'S construction supervision including administration at SITE.
  - Taxes, duties, and all relevant charges required under Clause 63 of General Terms and Conditions of CONTRACT.
  - Documents required by the EMPLOYER from the CONTRACTOR under the CONTRACT.
  - Supply of as-built drawings after completion of the WORK as per Clause 6.1. of the General Terms and Conditions of CONTRACT.
  - Transportation of excavated materials from the SITE and disposing of same, according to the SPECIFICATIONS.
  - All other costs claimed within the documents composing this CONTRACT.
  - Removal of underground obstacles found during excavation or SITE preparation.
  - Preparation of required documentation for authority approvals and controls related to WORK.
  - All differentiations in costs which might arise as a consequence of any Dechema devaluation or any currency fluctuation, effected following CONTRACT award as moreover such devaluation or currency fluctuation does not constitute an extraordinary and unforeseeable event of the nature provided by Article 388 of the Greek Civil Code neither it affects the conditions of entering into this CONTRACT or the financial and other expectations thereof according to the specific and unconditional declaration made hereby by both contracting PARTIES to that effect.
- 10.1.4 The value added tax (V.A.T.), payable to the Greek tax authorities for CONTRACTOR'S Invoices to the EMPLOYER is not included in the CONTRACT PRICE and shall be paid by EMPLOYER.
- 10.2 PAYMENT OF CONTRACT PRICE
- Payments of the CONTRACT PRICE for each currency to each member of the Consortium as per the Breakdown of sub-Paragraph 5.8 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT shall be effected as follows:
- 10.2.1 CONTRACT PRICE PAYABLE IN FOREIGN CURRENCY
- 10.2.2 Advance Payment
- a) Ten (10) percent of the above price shall be paid as an Advance Payment according to the Breakdown as per sub-Clause 5.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT.
- Said Advance Payment shall be covered by an Advance Payment Bond of each member in the form of a Bank Letter of Guarantee according to the CONTRACT as per Annex A hereto issued by a First Class Bank accepted by the EMPLOYER for the same amount in favour of the EMPLOYER.
- Above Bank Guarantees shall be valid from the date of issuance until the date when their values are completely amortized as per sub-paragraph 10.2.2.(c) hereinbelow, however not later than the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.
- Each member of the CONSORTIUM shall issue and submit to the EMPLOYER the respective original receipt for the corresponding amount of the Advance Payment as soon as payments are effected by the EMPLOYER.
- In case a member of the CONSORTIUM refuses to issue such a receipt the EMPLOYER shall be entitled to withhold the payment of the first invoice based on the corresponding first Work Progress Report and Respective Monthly Payment Certificate.
- Payment of such invoice shall be effected within thirty (30) DAYS after receipt by the EMPLOYER of the advance payment receipt.
- Said payment shall not bear any charge as a consequence of delay of payment by the EMPLOYER.
- b) Said advance payments shall be effected within twenty (20) DAYS as from the COMMENCEMENT DATE, provided that EMPLOYER has received the Advance Payment Bond as specified in paragraph 10.2.2.(a) hereinabove.

- c) Against the above Advance Payments ten (10) percent from the amount of each monthly Progress Payment shall be deducted by EMPLOYER until the cumulative amount of the said successive deductions fully offsets the amount of the Advance Payments.

The above procedure applies also for the reduction of the Advance Payment Guarantees and shall be effected by the respective Bank on receipt of a copy of:

- the Monthly Payment Certificate duly signed by

SITE representatives of both PARTIES

and a copy of corresponding invoice duly approved by the EMPLOYER.

#### 10.2.3 Progress Payment

- a) Each member of the CONSORTIUM shall prepare and submit to the ENGINEER as soon as practicable after the first day of each calendar month a Monthly Progress Report of the amount of the WORK completed under the CONTRACT up to the end of the previous month along with a Monthly Payment Certificate. The amount of the WORK in such a Report will be evaluated on the basis of the breakdown of Lump Sum items of the CONTRACT PRICE, referred to in sub-Clause 5.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT.

- b) Such Monthly Progress Report as well as the Monthly Payment Certificate approved by the CONTRACTOR's representative on SITE shall be submitted for review and approval to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER and returned to the CONTRACTOR within fourteen (14) DAYS from their submission to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER. In Monthly Payment Certificate deductions of ten (10) percent of the Advance Payments and five (5) percent of the Retention Money will be shown.

- c) In case of any WORK fulfilled by the CONTRACTOR under VARIATIONS such WORK will be included into a separate Monthly Progress Report and Monthly Payment Certificate. Monthly Progress Report along with the Monthly Payment Certificate approved by the CONTRACTOR's representative on SITE shall be submitted for review and approval to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER and returned to the CONTRACTOR within fourteen (14) DAYS from their submission to the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER.

Payment of the invoices issued for such VARIATIONS shall be effected by the EMPLOYER on the basis of one hundred (100) percent of the invoiced amount. Said payment shall be subjected to CONTRACTOR's withholding Tax. Five (5) percent of the said payment shall be covered by a Retention Money Guarantee valid for a period of sixty (60) DAYS from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE. Release of above Guarantees are subjected to the provisions applicable for the Release of Retention Money.

- d) Each member of the Consortium will then issue an invoice in four (4) original copies for the hundred (100) percent of the Work executed, according to the breakdown as per sub-Clause 5.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT on the basis of the Monthly Progress Report and the Monthly Payment Certificate already approved by the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER. In this invoice deductions as per sub-paragraph 10.2.3.(b) hereinabove shall be shown.

- e) The said invoices supported by approved Monthly Progress Report and Monthly Payment Certificates will be submitted to the EMPLOYER monthly in order to be approved for payment.

- f) Each monthly Progress Payment will be effected within thirty (30) DAYS after receipt of the above relevant invoice at the EMPLOYER's head offices on the condition that such invoice is submitted together with the Monthly Progress Report and the Monthly Payment Certificate duly approved by the EMPLOYER's SITE representative/ENGINEER and all other necessary documents as specified in sub-Clause 10.5 paragraph (a) hereinbelow.

- g) Payments of amounts due to each member of the Consortium will be effected to the respective member through the corresponding Financing Bank(s) after notice given by the EMPLOYER to the corresponding Bank.

- h) All payments due to the CONTRACTOR in foreign currency under CONTRACT will be made separately to each member of the Consortium against invoices of the members of the Consortium submitted through the CONSORTIUM LEADER.

- i) Payments of amounts in US Dollars due to MACHINIMPORT shall be effected as per loan agreement percentages against presentation of two (2) separate invoices:

- one (1) is to be paid under Morgan Grenfell financing
- the other one is to be paid under the Bank for Foreign Economic Affairs of the U.S.S.R. financing.

Payments will be effected by means of cable remittance to the account of MACHINIMPORT in the Bank for Foreign Economic Affairs of the U.S.S.R.

- j) Payments of amounts due in US Dollars of ICE portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of ICE by means of a cable remittance to an account at a Bank in London to be nominated by ICE.

#### 10.2.4 Retention Money

- a) Payment of Retention Money amounting to five (5) percent of the above CONTRACT PRICE shall be effected to each member of the Consortium on the basis of the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.

- b) Said payment shall be effected within sixty (60) DAYS from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE provided that the CONTRACTOR has submitted to the EMPLOYER at least twenty-five (25) DAYS prior to the effective date of such payment the following documents:

- the as-built DRAWINGS
- the already approved by EMPLOYER the CONTRACTOR's final statement of account excluding escalation invoices for which the indices are not published at the date of submission.

The final statement of account, including the final escalation invoices with the appropriate indices, will be submitted by the CONTRACTOR to the EMPLOYER as soon as the relevant invoices are published.

10.3 CONTRACT PRICE PAYABLE IN LOCAL CURRENCY (GREEK DRACHMAS)10.3.1 Advance Payment

- a) Ten (10%) percent of the above CONTRACT PRICE shall be paid as an Advance Payment according to the CONTRACT PRICE breakdown as per sub-Clause 3.8. of the General Terms and Conditions of the CONTRACT.

Said Advance Payment shall be covered by an Advance Payment Bond of each member in the form of a Bank Letter of Guarantee according to the CONTRACT as per Annex A hereto issued by a First Class Bank accepted by the EMPLOYER for the same amount in favour of the EMPLOYER.

Above Bank Guarantees shall be valid from the date of issuance until the date when their values are completely amortized as per sub-paragraph 10.3.1 (c) hereinbelow, however not later than the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.

Each member of the CONSORTIUM shall issue and submit to the EMPLOYER the respective original receipt for the corresponding amount of the Advance Payment as soon as payments are effected by the EMPLOYER.

In case a member of the CONSORTIUM refuses to issue such a receipt the EMPLOYER shall be entitled to withhold the payment of the first invoice based on the corresponding first Work Progress Report and Respective Monthly Payment Certificate.

Payment of such invoice shall be effected within thirty (30) DAYS after receipt by the EMPLOYER of the advance payment receipt.

Said payment shall not bear any charge as a consequence of delay of payment by the EMPLOYER.

- b) Said advance payments shall be effected within twenty (20) DAYS as from the COMMENCEMENT DATE, provided that EMPLOYER has received the Advance Payment Bond as specified in paragraph 10.3.1 (a) hereinabove.

- c) Against the above Advance Payments ten (10) percent from the amount of each monthly Progress Payment shall be deducted by EMPLOYER until the cumulative amount of the said successive deductions fully offsets the amount of the Advance Payments.

The above procedure applies also for the reduction of the Advance Payment Guarantees and shall be effected by the respective Bank on receipt of a copy of:

- the Monthly Payment Certificate duly signed by the SITE representatives of both PARTIES
- a copy of corresponding invoice duly approved by the EMPLOYER.

10.3.2 Progress Payment

- a) Said progress payment shall be covered and effected as per the provisions stipulated in Sub-Clause 10.2.3 paragraphs (a), (b), (c), (d), (e), (f) and (g) hereinabove.
- b) All payments due to the CONTRACTOR in Local Currency (Greek Drachmas) under CONTRACT will be made separately to each member of the Consortium against invoices of the member of the Consortium submitted through the CONSORTIUM LEADER.

- c) Payments of amounts due in Greek Drachmas of MACHINOIMPORT portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of MACHINOIMPORT to the account of the Trade Representation of the USSR in Greece or to the account of MACHINOIMPORT representative in Greece with a Greek Bank to be nominated by MACHINOIMPORT.

- d) Payments of amounts due in Greek Drachmas of BIGRAT portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of BIGRAT to an account with the ..... (Greek Bank).

- e) Payments of amounts due in Greek Drachmas of ICE portion of the CONTRACT PRICE will be effected in favour of ICE to an account with the ..... (Greek Bank).

10.3.3 Retention Money

- a) Payment of Retention Money amounting to five (5%) percent of the CONTRACT PRICE shall be effected to each member of the Consortium on the basis of the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE by the EMPLOYER.

- b) Payment shall be covered and effected as per the provisions stipulated in sub-Clause 10.2.4 paragraph (b) hereinabove.

10.4 CERTIFICATION OF MOBILIZATION AMOUNTS

Further to the provisions of this Clause 10 of the Economic Terms and Conditions of the CONTRACT, the mobilization amount provided for in the breakdown of the CONTRACT PRICE shall be certified by the EMPLOYER as follows:

- a. twenty five percent (25%) will be included if the first monthly payment certificate of each spread
- b. twenty five percent (25%) will be included in the monthly payment certificate of each spread which will comprised the first pipeline joint that has been welded by the CONTRACTOR

10.5 GENERAL PAYMENT TERMS

- a) The payment of Progress Payments due to each member of the Consortium shall be effected by EMPLOYER provided that each member has submitted to the EMPLOYER together with the original invoices the following documents in addition to those specified in the corresponding Articles hereinabove.

- Documentation giving evidence that the CONTRACTOR has paid its contribution to the Social Insurance Fund and any other insurance funds for all his personnel.

- Documentation giving evidence that the CONTRACTOR has paid its contributions to chambers and organizations in relation to the WORK.

- A Certificate issued by the competent tax authority assessing CONTRACTOR's tax position as on the DAY of issuance of the corresponding invoice.

- b) In case the EMPLOYER is obliged to make in advance any payment to Social Security Fund (IKA) for the issuance of any licences by the competent authorities on behalf of CONTRACTOR, the amount of such payment shall be deemed as a debt to EMPLOYER by CONTRACTOR and shall be recovered accordingly.

Such a payment to IKA will be effected only after the consent of the CONTRACTOR.

In case there is a delay in work progress due to CONTRACTOR's non consent for such a payment, such a delay shall be at the CONTRACTOR's expense.

- c) Payments shall be deemed effected by the EMPLOYER upon receipt by CONTRACTOR of a copy of the cable from EMPLOYER's corresponding Bank that monies have been transferred to CONTRACTOR's corresponding Bank. A copy of said cable will also be sent to EMPLOYER.

- d) The EMPLOYER shall bear all charges, commissions and expenses relevant to the fulfilment of the EMPLOYER's payment obligations towards the CONTRACTOR, until such payment is effected to the CONTRACTOR's Bank as per sub-paragraph (c) hereinabove.

In case there are any charges, commissions and expenses related to the CONTRACTOR's Bank, such costs will be exclusively borne by the CONTRACTOR.

- e) In case of delay in the payments to CONTRACTOR after the limit specified in sub-Clause 10.2.3 (f) hereinabove due to EMPLOYER's fault, then:

- (i) the CONTRACTOR is entitled to interest for the payment in delay as from the date the CONTRACTOR gives a written notice to that effect to the EMPLOYER and

- (ii) the CONTRACTOR after a grace period of thirty (30) DAYS has the right to suspend the WORK after giving to the EMPLOYER a written notice to that effect in which case Clause 34 of the General Terms and Conditions of CONTRACT shall apply.

The interest to be paid in accordance with the above provisions for the delayed payment shall be calculated for the period starting from the date of CONTRACTOR's giving written notice to the EMPLOYER until payment is effected by the EMPLOYER to the CONTRACTOR, at rates as follows:

- for the US Dollars portion of the CONTRACT PRICE at the valid rate of six (6) months US Dollar LIBOR rate, plus 0.3 percent,
- for the Greek Drachmas portion of the CONTRACT PRICE at the valid rate of interest for delayed payments in Greece according to the LAW.

After two (2) months have elapsed from the beginning of suspension as per sub-Clause 10.3 (e) (ii) hereinabove and the relevant payment in delay has not been paid yet the CONTRACTOR has the right, by written notice given to the EMPLOYER, to request termination of the CONTRACT in which case Clause 35 of the GENERAL TERMS AND CONDITIONS of the CONTRACT shall apply. Also in such a case all Bank Letters of Guarantee provided by CONTRACTOR for intermediate penalties, if any, shall be returned to the CONTRACTOR.

- g) The payment shall be made against invoices issued by anyone of the members forming the CONTRACTOR. Any such payment of each invoice issued by any such company forming part of the CONTRACTOR is expressly agreed and considered as being properly made to the CONTRACTOR, irrespective of the particular company issuing the invoice against the payment has been made. This applies both to foreign and drachma portions of the CONTRACT PRICE. This procedure is stipulated solely for the convenience of the CONTRACTOR and its companies forming the CONSORTIUM and it may in no way affect or alter the CONTRACTOR's status namely that all the companies forming the CONSORTIUM as CONTRACTOR are and remain jointly, indivisibly and severally liable to the EMPLOYER for the execution of the WORK as well as that they may also exercise their rights and any eventual claim against EMPLOYER only jointly and indivisibly, i.e. in common and by common representation.

- h) Any payment made by the EMPLOYER shall not be construed as an acceptance of any part of the WORK and shall not preclude EMPLOYER from thereafter disputing any item invoiced.

- i) All the above payments shall be free and clear from any charges, limitations and conditions unless otherwise is provided in the CONTRACT and/or the LAW.

- j) When the EMPLOYER, following an arbitration award, must return to CONTRACTOR the amounts withheld or part thereof, then the amounts to be returned shall bear interest from the date of withholding up to the date of actual payment to CONTRACTOR. Interest rate will be based on Clause 10.3.e. of the General Terms.

#### 10.6 RELEASE OF RETENTION MONEY / GUARANTEES

The documents and other requirements necessary for the release of the Retention Money, the guarantees for the Retention Money of the escalation invoices and the guarantees for the Retention Money of the VARIATION invoices as well as for the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE, may be at the EMPLOYER's option the following:

- a. A written general release executed by CONTRACTOR as per Annex 2 of this Clause 10 of all claims against EMPLOYER and its property, EMPLOYER's representatives and employees and their properties arising, under or in any way connected with the CONTRACT.

EMPLOYER may further require CONTRACTOR to furnish other written general release and waivers of all claims by all its subcontractors in connection with CONTRACTOR's performance of the CONTRACT.

The above CONTRACTOR's release will not include any claims already presented to the EMPLOYER.

- b. CONTRACTOR has paid the penalties as per Clause 47 of the General Terms and Conditions of the CONTRACT, if any, and all other sums that may be due to EMPLOYER's under CONTRACT. If CONTRACTOR disputes the amounts withheld, then EMPLOYER shall pay to the CONTRACTOR the Retention Money against a Bank Letter of Guarantee submitted by CONTRACTOR for an amount equal to the disputed amount or amounts, in favour of EMPLOYER, issued by a First Class Bank acceptable by EMPLOYER, valid up to the date of issuance of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE and unconditionally renewable upon EMPLOYER's request. This Letter of Guarantee shall be held by EMPLOYER until final settlement of the disputed

amount or amounts for the recovery of same by EMPLOYER. Therefore, EMPLOYER shall be entitled on his first simple written demand to above issuing Bank to the immediate payment by the Bank up to the full amount of the Letter of Guarantee or from any unpaid amount thereof, notwithstanding any contestation by CONTRACTOR or any third party.

Above provisions do not diminish or affect in the least EMPLOYER's right to recover any sums for which CONTRACTOR becomes liable to EMPLOYER under CONTRACT (Penalties, damages, etc) by deducting those sums from the Performance Bond or from any payment due to CONTRACTOR other than that of the Retention Money.

Documentation giving evidence that the CONTRACTOR has paid its contribution to the Social Insurance Fund and any other insurance funds for all his personnel as per attached specimen.

A Certificate issued by the competent tax authority assessing CONTRACTOR's tax position as on the DAY of issuance of the corresponding invoice as per attached specimen.

10.7

**PERFORMANCE BOND**

- a) Each member of the CONSORTIUM shall provide upon effective date of CONTRACT an irrevocable Performance Bond for an amount of ten (10) percent of its portion of the CONTRACT PRICE in the form of a Bank Letter of Guarantee in EMPLOYER's favour, issued by a First Class Bank acceptable by the EMPLOYER as per Annex B hereto. These Letters of Guarantee shall be held by the EMPLOYER on the conditions and subject to the stipulations hereinafter contained as a pecuniary guarantee for the proper execution and performance of the CONTRACT by the CONTRACTOR and for the recovery of any penalties or damages of other sums for which the CONTRACTOR may become liable to the EMPLOYER under the CONTRACT.
- b) EMPLOYER may, at any time, giving prior written notice to the CONTRACTOR on the matter and substance of his claim against the CONTRACTOR deduct from the full amount of these Letters of Guarantee or from any unpaid amount thereof any sums for which the CONTRACTOR may become liable to the EMPLOYER under the CONTRACT and which are not promptly paid by the CONTRACTOR. Therefore, the EMPLOYER shall be entitled on his first simple written demand to above issuing Bank to the immediate payment by the Bank up to the full amount of the Letter of Guarantee or from any unpaid amount thereof, notwithstanding any contestation by the CONTRACTOR or any third party.
- c) These Performance Bonds shall be valid until the complete fulfilment by the CONTRACTOR of all its obligations, guarantees and warranties under the CONTRACT and they shall be in full force for six (6) months after the date of the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE, when they will be reduced by fifty percent (50%) and will remain valid up to the date of the issuance of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

ANNEX A

Specimen

**LETTER OF ADVANCE PAYMENT BANK GUARANTEE**

We, undersigned, have made due note of Contract No. .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "INTERNATIONAL CONSTRUCTION AND ENGINEERING Ltd/London as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT-BIOKAT CORPORATION-ICE LTD ("the CONTRACTOR") and PUBLIC GAS CORPORATION of GREECE (DEPA) ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In accordance with Clause 10 of the CONTRACT the EMPLOYER is obliged to pay an advance of 10 percent, of the Contract price (.....) upon receipt of this Letter of Guarantee, by cable transfer of the above sum in favour of ICE LTD to the account of .....

In view of the above we, ..... guarantee irrevocably within the limits of the amount of .....

..... to remit to the EMPLOYER the amount of the advance payment received by ICE LTD in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment shall be effected by us upon receipt of your written demand with the indication that ICE LTD is obliged to return the advance and refuses to do it. The relevant documents supporting such demand should be attached thereto. Payments shall be effected in the currency of the advance received by ICE LTD.

The amount of the Guarantee shall be automatically reduced in proportion to the volume of WORK executed by the ICE LTD.

This Guarantee shall be effective from the date of its issuance.

The present Guarantee shall be valid until Provisional Acceptance but not later than ..... (date). Upon expiration of this term this Guarantee becomes invalid and shall be returned to us.

ANNEX A

Specimen

**LETTER OF ADVANCE PAYMENT BANK GUARANTEE**

We, undersigned, have made due note of Contract No. .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "BIOKAT CORPORATION" Athens as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT/BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In accordance with Clause 10 of the CONTRACT the EMPLOYER is obliged to pay an advance of 10 percent, of the Contract price (.....) upon receipt of this Letter of Guarantee, by cable transfer of the above sum in favour of the BIOKAT CORPORATION to the account of .....

In view of the above we, ..... guarantee irrevocably within the limits of the amount of ..... to remit to the EMPLOYER the amount of the advance payment received by BIOKAT CORPORATION in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment shall be effected by us upon receipt of your written demand with the indication that BIOKAT CORPORATION is obliged to return the advance and refuses to do it. The relevant documents supporting such demand should be attached thereto. Payments shall be effected in the currency of the advance received by BIOKAT CORPORATION.

The amount of the Guarantee shall be automatically reduced in proportion to the volume of WORK executed by BIOKAT CORPORATION.

This Guarantee shall be effective from the date of its issuance.

The present Guarantee shall be valid until Provisional Acceptance but not later than ..... (date). Upon expiration of this term this Guarantee becomes invalid and shall be returned to us.

ANNEX A

Specimen

**LETTER OF ADVANCE PAYMENT BANK GUARANTEE**

We, undersigned, have made due note of Contract No. .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "VVO MACHINOIMPORT" as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT/BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and PUBLIC GAS CORPORATION of GREECE (DEPA) ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In accordance with Clause 10 of the CONTRACT the EMPLOYER is obliged to pay an advance of 10 percent, of the Contract price (.....) upon receipt of this Letter of Guarantee, by cable transfer of the above sum in favour of VVO MACHINOIMPORT to the account of the Bank for Foreign Economic Affairs of the USSR, Moscow.

In view of the above we, Bank for Foreign Economic Affairs of the USSR, Moscow, guarantee irrevocably, within the limits of the amount of ..... to remit to the EMPLOYER the amount of the advance payment received by VVO MACHINOIMPORT in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment shall be effected by us upon receipt of your written demand with the indication that VVO MACHINOIMPORT is obliged to return the advance and refuses to do it. The relevant documents supporting such demand should be attached thereto. Payments shall be effected in the currency of the advance received by VVO MACHINOIMPORT.

The amount of the Guarantee shall be automatically reduced in proportion to the volume of WORK executed by VVO MACHINOIMPORT.

This Guarantee shall be effective from the date of its issuance.

The present Guarantee shall be valid until Provisional Acceptance but not later than ..... (date). Upon expiration of this term this Guarantee becomes invalid and shall be returned to us.

ANNEX B

Specimen

**LETTER OF BANK PERFORMANCE BOND**

We, undersigned, have made due note of Contract No. .... concluded on .... (date) ("the CONTRACT") between "VVO MACHINOIMPORT" as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINOIMPORT/

BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In Connection with the above we hereby, by order of VVO "MACHINIMPORT", irrevocably guarantee to pay to you any sum up to the limit of ..... in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment will be effected by us upon receipt of your written demand stating that the CONTRACTOR failed to fulfil his obligations under the CONTRACT, with the enclosure of the documents confirming such demand.

The amount of this Guarantee shall be automatically reduced by fifty percent (50%) six (6) months after Provisional Acceptance and for the rest fifty percent (50%) upon Final Acceptance.

This Guarantee comes into force upon its issuance.

This Guarantee shall be valid, reduced as above, until Final Acceptance, but not later than ..... (date).

Upon expiration of this term this Guarantee becomes null and void and is to be returned to us.

#### ANNEX 8

Specimen .....

#### LETTER OF BANK PERFORMANCE BOND

We, undersigned, have made due note of Contract No ..... concluded on ..... (date) ("the CONTRACT") between "INTERNATIONAL CONSTRUCTION ENGINEERING LTD./LONDON as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINIMPORT/BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In Connection with the above we hereby, by order of "INTERNATIONAL CONSTRUCTION ENGINEERING LTD.", irrevocably guarantee to pay to you any sum up to the limit of ..... in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment will be effected by us upon receipt of your written demand stating that the CONTRACTOR failed to fulfil his obligations under the CONTRACT, with the enclosure of the documents confirming such demand.

The amount of this Guarantee shall be automatically reduced by fifty percent (50%) six (6) months after Provisional Acceptance and for the rest fifty percent (50%) upon Final Acceptance.

This Guarantee comes into force upon its issuance.

This Guarantee shall be valid, reduced as above, until Final Acceptance, but not later than ..... (date).

Upon expiration of this term this Guarantee becomes null and void and is to be returned to us.

#### ANNEX 9

Specimen .....

#### LETTER OF BANK PERFORMANCE BOND

We, undersigned, have made due note of Contract No ..... concluded on ..... (date) ("the CONTRACT") between "BIOKAT CORPORATION" Athens as member of the CONSORTIUM, VVO MACHINIMPORT/ BIOKAT CORPORATION/ICE LTD ("the CONTRACTOR") and Public Gas Corporation of Greece, DEPA ("the EMPLOYER") for the construction of Main Gas Transmission Pipeline in Greece.

In Connection with the above we hereby, by order of "BIOKAT CORPORATION", irrevocably guarantee to pay to you any sum up to the limit of ..... in case the CONTRACTOR does not fulfil his obligations under the CONTRACT.

Payment will be effected by us upon receipt of your written demand stating that the CONTRACTOR failed to fulfil his obligations under the CONTRACT, with the enclosure of the documents confirming such demand.

The amount of this Guarantee shall be automatically reduced by fifty percent (50%) six (6) months after Provisional Acceptance and for the rest fifty percent (50%) upon Final Acceptance.

This Guarantee comes into force upon its issuance.

This Guarantee shall be valid, reduced as above, until Final Acceptance, but not later than ..... (date).

Upon expiration of this term this Guarantee becomes null and void and is to be returned to us.

#### ANNEX 10. TO THE ECONOMIC TERMS (CLAUSE 10)

#### FORM OF RELEASE

To : PUBLIC GAS CORPORATION OF GREECE S.A.

KNOW ALL MEN BY THESE PRESENTS THAT .....

(hereinafter referred to as CONTRACTOR) for and in consideration of the receipt of the sum of ..... by the CONTRACTOR from the PUBLIC

GAS CORPORATION OF GREECE S.A. (the EMPLOYER) representing the final payment of CONTRACT PRICE as per Clause 10 sub-Clause 2.1.3.(b) of the General Terms and Conditions of CONTRACT, under the CONTRACT dated the ..... day of ..... between the CONTRACTOR and the EMPLOYER, hereby released and forever discharges EMPLOYER and its affiliated companies, their directors, representatives and employees and their successors and assigns, from all claims and demands whatsoever in any manner arising out of, or related to, said CONTRACTOR or CONTRACT or CONTRACTOR's services under CONTRACT or labour performed or materials and equipment furnished by the CONTRACTOR in connection with or incidental to the construction of ..... for EMPLOYER.

In consideration of and for the purposes of EMPLOYER making the aforesaid final payment, the CONTRACTOR hereby represents, warrants and agrees that (1) all sums due and all debts, accounts, losses, damages, obligations, claims and demands of every nature and kind whatsoever in any manner arising out of or related to, CONTRACTOR's services or labour performed or materials and equipment furnished in connection with, or incidental to, said CONTRACTOR have been paid and satisfied, (2) there are no unsettled claims for injuries to, or death of any persons or damage to, or destruction of, or loss of any property in any manner arising out of or related to the aforesaid CONTRACT, except those stated in the attached hereto list with the amounts respectively involved, for which amounts CONTRACTOR shall provide satisfactory to the EMPLOYER guarantee (but not necessarily in the form of a Bank Letter of Guarantee) upon signing this RELEASE and (3) it shall indemnify and hold harmless EMPLOYER and its affiliated companies, their directors representatives and employees and their successors and assigns from and against any claims, demands, liens, judgements, attachments and costs in any manner arising out of, or related to, the aforesaid CONTRACT. This Release does not include CONTRACTOR's claims already presented by CONTRACTOR to EMPLOYER up to the date of the submission of the present RELEASE, but not yet settled, as per attached list.

IN WITNESS WHEREOF, the CONTRACTOR has caused this instrument to be executed by its duly authorized officer this ..... day of .....

(COMPANY SEAL) .....

Name of Contractor .....

by ..... V.

title .....

#### ANNEX 1 TO CLAUSE 10.

#### ESCALATION FORMULA

The Drachma portion of the CONTRACT PRICE shall be escalated in accordance with the following formula:

$$P = P_o [0.10 + 0.90 (0.25 \frac{M}{M_o} + 0.07 \frac{E}{E_o} + 0.67 \frac{L}{L_o} \times A)]$$

whereas

P = Escalated Price for progress during the month of execution

Po = Contract price as of January 1990

M = Daily Rental cost of the Machinery included in the Basket as herebelow during the semester of the execution of the works.

#### Basket of Machinery

Bulldozer D8	as ATEO	428
Air Compressor 160 CFM	as ATEO	407
Excavator 1.5 cy	as ATEO	405
Grader	as ATEO	401
Dump-truck 17 t	as ATYE	461
Crane 20t	as ATAE	323

i.e. =  $0.20 \cdot (ATEO 428) + 0.10 \cdot (ATEO 407) + 0.20 \cdot (ATEO 405) + 0.10 \cdot (ATEO 401) + 0.20 \cdot (ATYE 461) + 0.20 \cdot (ATAE 323)$

Mo = As above but for 1st semester 1990

- F = Price of Diesel oil for cars, equipments, delivered at Pumping Gas stations outside Attica as determined by the Ministry of Commerce for the month of execution of the work.
- F<sub>0</sub> = as above but for January 1990
- I = Wage index (general) as published by Social Security (IKA) Statistical Service and referring to the month of the execution of the work
- I<sub>0</sub> = as above but for January 1990.
- A = Social Security component (burden) of wage costs as per item 2, of table A1 of the Minutes of the Committee for the Determination of Public Works prices for the semester of the execution of the work.
- A<sub>0</sub> = as above but for 1st semester 1990

#### Contractor's knowledge of the conditions for the execution of the WORK

- 11.1 By way of indication only and not as contractually binding the EMPLOYER, the EMPLOYER had made available to the CONTRACTOR, before the submission of offer, such data on geotechnical, meteorological topsoil and subsoil conditions, as well as information on structures located directly above or in the vicinity to the SITE, and subterranean networks as had been in EMPLOYER's possession at that time relevant to the WORK.

The CONTRACTOR declares and acknowledges to have made his own examination and interpretation of such data and as well as all other data which he considered necessary in connection with the, SITE and its surroundings and the construction of the WORK, and the CONTRACTOR declares to have absolutely satisfied himself before signing the CONTRACT as to the form and nature thereof, including:

- the topsoil and subsoil conditions,
- the geotechnical and meteorological conditions,
- the extent and nature of WORK and materials necessary for the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein,
- the means of access to the SITE and the accommodation he may require and in general, to have obtained all necessary information, without any limitation as to risks, contingencies and all other circumstances which may influence or affect the CONTRACT PRICE and the MECHANICAL COMPLETION date. Any failure by CONTRACTOR to have discovered matters which may affect the WORK, the CONTRACT PRICE and the scheduled MECHANICAL COMPLETION date, shall not relieve CONTRACTOR from his obligations under CONTRACT. Therefore EMPLOYER will not authorize any VARIATION for such reason.

#### Sufficiency of CONTRACT PRICE

The CONTRACTOR declares to have satisfied himself as to the correctness and sufficiency of the rates and prices stated in the SCHEDULE OF PRICES, all of which shall, except insofar as it is otherwise expressly provided in the CONTRACT, cover all his obligations under the CONTRACT (including those in respect of the supply of goods, materials, PLANT or services or of contingencies) and all matters and things necessary for the proper execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein.

#### Programme to be submitted

12. The CONTRACTOR shall, within thirty (30) days from the COMMENCEMENT DATE submit to the ENGINEER for his consent a detailed programme for the execution of the WORK in accordance with the TIME SCHEDULE. ENGINEER's consent shall be given within fifteen (15) DAYS. The CONTRACTOR shall, whenever required by the ENGINEER, also provide in WRITING a general description of the arrangements and methods which the CONTRACTOR proposes to adopt for the execution of the WORK.

Said Programme shall define milestones of WORK progress to be performed by CONTRACTOR within one year from the commencement of

preparation of the ROW, according to the TIME SCHEDULE, in order to enable EMPLOYER/ENGINEER to monitor the timely execution of WORK.

#### Revised Programme

- 13.2 If at any time the actual progress of the WORK does not conform to the programme to which consent has been given under Sub-Clause 13.1, the CONTRACTOR shall produce, at the request of the ENGINEER, a revised programme showing the modifications and the remedial actions, steps and measures necessary to ensure completion of the WORK within the TIME SCHEDULE. Such revised programme shall be submitted to the ENGINEER within fourteen (14) DAYS from the day of his request, with a copy to the EMPLOYER.

#### Cash Flow Estimate to be Submitted

- 13.3 The CONTRACTOR shall, within sixty (60) DAYS from the date of signing the CONTRACT provide to the ENGINEER with a copy to the EMPLOYER for his information a detailed annual cash flow estimate, in quarterly periods, of all payments to the CONTRACTOR, as deriving from the estimated progress of the WORK and the CONTRACTOR if so required shall subsequently supply revised cash flow estimates.

#### Contractor not Relieved of Duties or Responsibilities

- 14.1 The submission to and consent by the ENGINEER of such programmes as per Clause 13 hereabove or the provision of such or cash flow estimates shall not relieve the CONTRACTOR of any of his duties or responsibilities under the CONTRACT.

#### Contractor's Superintendence

- 15.1 The CONTRACTOR shall provide all necessary superintendence during the execution of the WORK and as long thereafter as the ENGINEER may consider necessary for the proper fulfilling of the CONTRACTOR's obligations under the CONTRACT. The CONTRACTOR, or a competent and authorised representative approved of by the ENGINEER, which approval may at any time be withdrawn, shall give his whole time to the superintendence of the WORK. Such authorised representative shall be fluent in the English Language

and shall receive, on behalf of the CONTRACTOR, instructions from the ENGINEER or, subject to the provisions of Clause 2, the ENGINEER'S REPRESENTATIVE.

If approval of the representative is withdrawn by the ENGINEER, the CONTRACTOR shall immediately remove the representative from the WORK and shall not thereafter employ him again on the WORK in any capacity and shall replace him by another representative approved by the ENGINEER. Such replacement will not be delayed more than one (1) month.

#### Contractor's Employees

- 16.1 The CONTRACTOR agrees to employ Greek personnel to the greatest extent possible and also to train such personnel for the above purpose.

#### Engineer at Liberty to Object

- 16.2 The ENGINEER shall be at liberty to object to and require the CONTRACTOR to remove forthwith from the WORK any person provided by the CONTRACTOR who, in the opinion of the ENGINEER, misconducts himself, or is incompetent or negligent in the proper performance of his duties, or whose presence on SITE is otherwise considered by the ENGINEER to be undesirable, and such person shall not be again allowed upon the WORK without the written consent of the ENGINEER. Any person so removed from the WORK shall be replaced as soon as possible.

## Language Ability of Superintending Staff

- 16.3 The CONTRACTOR's and ENGINEER's Superintending Staff shall have a working knowledge of the English Language.

## Setting - out

- 17.1 The CONTRACTOR shall be responsible for :
- the accurate setting-out of the Works in relation to the centre line of the pipe trench set out by the ENGINEER and to any other original points, lines and levels of reference given by the ENGINEER in WRITING,
  - the correctness, subject as above mentioned, of the position, levels, dimensions and alignment of all parts of the WORK, and
  - the provision of all necessary instruments, appliances and labour in connection with the foregoing responsibilities.
- If, at any time during the execution of the WORK, any error appears in the position, levels, dimensions or alignment of any part of the WORK, set out by the CONTRACTOR, the CONTRACTOR, on being required so to do by the ENGINEER, shall, at his own cost, rectify such error to the full satisfaction of the ENGINEER, unless such error is based on the incorrect setting out of the pipe trench by the ENGINEER or on incorrect data supplied in WRITING by the ENGINEER, in which case the provisions of Sub-Clause 51.2. hereof shall apply.

The checking by the ENGINEER of any setting-out or of any line or level for which the CONTRACTOR is responsible shall not in any way relieve the CONTRACTOR of his responsibility for the accuracy thereof and the CONTRACTOR shall carefully protect and preserve all bench-marks, site-rails, trench line, survey pillars, pegs and other things used in setting-out the WORK.

## Boreholes and Exploratory Excavation

- 18.1 If, at any time during execution of the WORK, the ENGINEER requires the CONTRACTOR to make boreholes or to carry out exploratory excavations outside the SCOPE OF WORK such requirement shall be the subject of VARIATION instruction in accordance with Clauses 50, 51 and 52 hereof.

## Safety, Security and Protection of the Environment

- 19.1 Throughout the execution and completion of the WORK and the remedying of any EFFECTS therein:
- CONTRACTOR, his subcontractors, their employees, agents and assignees, during the performance of WORK shall comply with and shall be controlled and governed by the safety rules as provided in the SPECIFICATIONS and other regulations of any authorities in Greece now applicable or to come into force throughout the execution of the WORK, as well as by the safety rules and other regulations of the EMPLOYER.
  - CONTRACTOR shall be fully responsible for safety related to and during the execution of WORK within EMPLOYER's and his affiliated companies' property, in order to protect WORK and EMPLOYER's, his affiliated companies', CONTRACTOR's and his subcontractors' employees and property and third parties and their property. CONTRACTOR shall ensure that his employees and the employees of his subcontractors are notified of and observe and abide by said regulations.
  - CONTRACTOR shall ensure that all construction tools and equipment and temporary facilities and other items used in

accomplishing WORK whether owned, rented or otherwise provided by CONTRACTOR are in a safe, sound and good condition and capable of performing the functions for which they are intended.

- CONTRACTOR agrees that in the event any of his employees, subcontractors, and agents, violate any of such rules and regulations or in any way become objectionable to either EMPLOYER or any of said authorities in Greece CONTRACTOR shall upon request of EMPLOYER remove such employees, subcontractors and agents from the SITE forthwith without any cost to EMPLOYER and/or stop immediately the part of the WORK performed out in accordance with the above rules. CONTRACTOR will nominate among the persons assigned by him to the SITE a full time safety engineer for each spread who will be responsible for the compliance to the above mentioned safety rules and regulations and to apply and obtain all relevant to the above safety rules and regulation work permits when required. The safety engineers shall be members of the Technical Chamber of Greece.

CONTRACTOR shall have full regard for the safety of all persons present at the SITE and keep the SITE (so far as the same is under his control) and the WORK in an orderly state appropriate to the avoidance of danger to such persons

- CONTRACTOR shall provide and maintain at his own cost all lights, guards, fencing, warning signs and watching, when and where necessary as required by the ENGINEER or by any duly constituted authority, for the protection of the WORK or for the safety and convenience of the public or others
- CONTRACTOR shall take all steps according to the LAW, SPECIFICATIONS, and the relevant EEC Regulations and Directives to protect the environment on and off the SITE and to avoid damage or nuisance to persons or to property of the public or others resulting from pollution, noise or other causes arising as a consequence of his methods of operation.
- If under Clause 29.1 hereunder the EMPLOYER shall employ other Contractors on the SITE he shall require them to have the same regard for safety and avoidance of danger. If the EMPLOYER carries out works on the SITE with his own workmen and/or other Contractors he shall be responsible for the coordination of such works among the various contractors and to leave the CONTRACTOR unhampered in the performance of his contractual obligations.

## Care of Work

- 20.1 The CONTRACTOR shall take full responsibility for the care of the WORK, and materials and PLANT delivered to him for incorporation therein from the COMMENCEMENT DATE until the date of issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE when the responsibility for the said care shall pass to the EMPLOYER.
- The CONTRACTOR shall take full responsibility for the care of any outstanding works and materials and PLANT for incorporation therein which he undertakes to finish during the Guarantee Period until such outstanding works have been completed.

## Responsibility to Rectify Loss or Damage

- 20.2 If any loss or damage happens to the WORK, or any part thereof, or materials or PLANT for



incorporation therein, during the period for which the CONTRACTOR is responsible for the care thereof, from any cause whatsoever, other than the risks defined in Sub-Clause 20.4, the CONTRACTOR shall, at his own cost without limitation, rectify such loss or damage so that the PERMANENT WORKS conform in every respect with the provisions of the CONTRACT to the satisfaction of the ENGINEER.

The CONTRACTOR shall also be liable for any loss or damage to the WORK occasioned by him in the course of any operations carried out by him for the purpose of complying with his obligations under Clause 49 hereof.

#### Loss or Damage Due to Employer's Risks

- 20.3 In the event of any such loss or damage happening from any of the risks defined in Sub-Clause 20.4, or in combination with other risks, the CONTRACTOR shall, in and to the extent required by the ENGINEER, rectify the loss or damage and the ENGINEER shall determine an addition to the CONTRACT PRICE in accordance with Clause 32 and shall notify the CONTRACTOR accordingly, with a copy to the EMPLOYER. In the case of combination of EMPLOYER's and CONTRACTOR's risks causing loss or damage any such determination shall take into account the proportional responsibility of the CONTRACTOR and the EMPLOYER.

#### Employer's Risk

- 20.4 The EMPLOYER's risks are any damage to PERMANENT WORKS or Part thereof already executed due to:
- a. War hostilities (whether war be declared or not), invasion, act of foreign enemies or act of terrorism.
  - b. Rebellion, revolution, insurrection, or military or usurped power, or civil war.
  - c. Ionising radiations, or contamination by radioactivity from any nuclear fuel, or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel, radioactive toxic explosive, or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly, or nuclear component thereof
  - d. The use or occupation by the EMPLOYER of any SECTION or Part of the PERMANENT WORKS except as may be provided for in the CONTRACT.
  - e. The design of the WORK other than any part of the design provided by the CONTRACTOR.
  - f. The quality of materials supplied by the EMPLOYER.

#### INSURANCE

- 21.1 Erection All Risks
- Without limiting his obligations and responsibilities under the CONTRACT, the CONTRACTOR shall insure at his own expense the WORK and PLANT and materials in the name of CONTRACTOR, to their substitution value against any loss, damage, or risk from whatever cause arising including force majeure, with the exception of the risks stated in sub-Clause 20.4 hereinabove, up to the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.
- The above insurance policy shall name the EMPLOYER, CONTRACTOR's subcontractors, Suppliers and their Sub-Contractors as co-insured.
- CONTRACTOR shall not be allowed to start work at SITE unless he is insured as above.
- 21.2 Third Party Liability
- Before commencing the WORK, CONTRACTOR shall insure against all

losses, damages or injuries which may occur to any property (including that of the EMPLOYER and its affiliated companies and the property adjacent to the SITE) or to any person (including any employee of EMPLOYER and ENGINEER) by or arising out from execution of the WORK under the CONTRACT.

CONTRACTOR shall defend, indemnify and hold EMPLOYER harmless against all losses and claims for death or injury to any person or loss or damage to any property whatsoever, which may arise out or in consequence of the WORK caused by CONTRACTOR and against all claims, demands, proceedings, damages, costs, charges and expenses whatsoever in respect of or in relation thereto. EMPLOYER's property, other than the one covered by Sub-Clause 21.1, indicatively includes materials, projects and erections and which is related to Greek natural gas project, shall be insured for 300.000.000 GED per accident and 1.000.000.000 GED in total. CONTRACTOR's liability for damage to EMPLOYER's property is limited to the above amount.

EMPLOYER, ENGINEER, their personnel in general, their collaborators and their personnel, are considered as third parties according to the terms and conditions of cross liability.

This Insurance Policy shall cover the period from the commencement of the WORK at the SITE up to the date of issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

#### 21.3 Personnel Insurance

CONTRACTOR shall be liable and shall carry insurance for the liability for or in respect to any damages or compensation payable (worker's compensation and employer's liability and/or similar social insurance) under LAW in respect or in consequence of any accident or injury to any workman or other person in the employment of CONTRACTOR, shall indemnify and hold EMPLOYER harmless against all such damages and compensations and against all claims, demands, proceedings, costs, charges and expenses whatsoever in respect thereof or in relation thereto during the whole of the time that any persons are directly employed by CONTRACTOR or any of his subcontractors in the execution of the WORK.

CONTRACTOR's obligation to insure subcontractor's personnel shall be satisfied if the subcontractor shall have insured against above liabilities, in respect of such persons as required under LAW.

#### 21.4 Automobile Insurance

Automobile liability insurance coverage and policy limits covering owned, and hired automobile equipment providing at least the minimum required by applicable LAW coverage for injury, death or property damage resulting from each occurrence.

#### 21.5 Insurance of CONTRACTOR's EQUIPMENT

CONTRACTOR and his Subcontractors shall insure CONTRACTOR's EQUIPMENT and all other equipment and all navigable means used by them for the execution of the WORK against all risks.

Such insurance will cover the civil liability of CONTRACTOR and his Sub-contractors against damages, accidents, etc., which will be caused to third parties by a vehicle, CONTRACTOR's EQUIPMENT, etc., which will be used by him as tool for the execution of the WORK.

#### 21.6 Transportation Insurance

The CONTRACTOR shall insure all his construction equipment, tools, materials and PLANT to their full replacement cost during the entire period of their transportation from warehouses or other places of storing to the SITE, as well as materials and PLANT handed over to the CONTRACTOR by the EMPLOYER in Greece during their transportation up to the SITE.

#### 21.7 General Rules

Before commencing the WORK at SITE, CONTRACTOR shall furnish EMPLOYER with copies of the Insurance Policies certified by the Insurance Companies. No Insurance will be cancelled or materially changed while WORK is in progress without thirty (30) DAYS prior

written notice to EMPLOYER.

In case the CONTRACTOR fails to comply, or refuses or neglects to comply with the above requirements, then EMPLOYER is entitled to effect such insurance policies at CONTRACTOR's expense to be withheld from any amounts due by EMPLOYER to CONTRACTOR being considered as a debt to EMPLOYER.

The liability of the CONTRACTOR for materials and PLANT to be supplied by EMPLOYER for incorporation in the PERMANENT WORKS shall begin from the date they are handed over to CONTRACTOR.

In case of delay in issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE due to reasons attributable to the EMPLOYER the latter will be responsible for payment of any additional insurance premiums resulting from this delay.

CONTRACTOR shall insure with first class insurers. The terms referred to in this Clause shall be satisfactory to EMPLOYER provided the requirements of this Clause are met.

CONTRACTOR undertakes the responsibility to insure the WORK in their full substitution value in such a way so that they are not under-insured.

With reference to the value of materials supplied by the EMPLOYER and the EMPLOYER's property CONTRACTOR's liability shall be limited to the amounts recovered through the above mentioned policies. For all other items insured, CONTRACTOR undertakes full responsibility in accordance with the CONTRACT.

#### Compliance with Statutes, Regulations

22.1 The CONTRACTOR shall conform in all respects, including the giving of all notices and the paying of all fees, with the provisions of:

- a. any National or State Statute, Ordinance, or other LAW, or any regulation, or by-law of any local or other duly constituted authority in relation to the execution and completion of the WORK and the remedying of any EFFECTS therein, and
- b. the rules and regulations of all public bodies and companies whose property or rights are affected or may be affected in any way by the WORK,

and the CONTRACTOR shall keep the EMPLOYER indemnified against all penalties and liability of every kind for breach of any such provisions.

#### Permits

22.2 The CONTRACTOR shall be responsible for obtaining all permits necessary for the performance of WORK and shall ensure that the WORK complies with any applicable regulations.

The EMPLOYER shall be responsible for obtaining all permits concerning the design of the WORK, and the ROW. EMPLOYER shall supply necessary documents proving that the permits requested by the CONTRACTOR are to be used for the execution of the WORK.

#### Antiques and Objects of Value

23.1 All fossils, ruins, coins, articles of value or antiquities, structures and other objects of value of any nature, of geological

or archeological interest, discovered at the SITE during the performance of the WORK, shall be deemed to be the absolute property of the Greek State.

23.2 CONTRACTOR shall immediately inform the competent Authorities, the ENGINEER and the EMPLOYER of the discovery of such objects and, in the meantime, shall guard them and suspend WORK, in order to prevent damage to such objects as above, pending instructions from EMPLOYER and/or ENGINEER and/or competent Authorities in charge of such matters.

23.3 CONTRACTOR shall receive no compensation or reward for the discovery and presentation of such objects other than as provided by the Greek LAW.

23.4 In case of delays in the performance of the WORK due to the discovery of such objects, as above, the provisions of Force Majeure (Clause 39 hereof) shall apply.

#### Patent Rights

24.1 The CONTRACTOR shall keep harmless and indemnify the EMPLOYER from and against all claims and proceedings for or on account of infringement of any patent rights, design trademark or name or other protected rights in respect of any CONTRACTOR's EQUIPMENT, materials or PLANT used for or in connection with or for incorporation in the WORK and from and against all damages, costs, charges and expenses whatsoever in respect thereof or in relation thereto, except where such infringement results from compliance with the design or SPECIFICATIONS provided by the EMPLOYER.

#### Royalties

25.1 Except where otherwise stated, the CONTRACTOR shall pay all tonnage and other royalties, rent and other payment or compensation, if any, for getting and/or disposing stone, sand, gravel, clay or other materials required for the WORK, or for the disposing of same.

#### Interference with Traffic and Adjoining Properties

26.1 All operations necessary for the execution and completion of the WORK and the remedying of any EFFECTS therein shall be carried on so as not to interfere unnecessarily or improperly with:

- a. the convenience of the public, or
- b. the access to, use and occupation of public or private roads and footpaths to or of properties whether in the possession of the EMPLOYER or of any other person.

The CONTRACTOR shall keep harmless and indemnify the EMPLOYER in respect of all claims, proceedings, damages, costs, charges and expenses whatsoever arising out of, or in relation to, any such matters insofar as the CONTRACTOR is responsible therefor.

#### Avoidance of Damage to Roads

27.1 The CONTRACTOR shall use every reasonable means to prevent any of the roads or bridges communicating with or on the routes to the SITE from being damaged or injured by any traffic of the CONTRACTOR or any of his Subcontractors and, in particular, shall select routes, choose and use vehicles and restrict and distribute loads so that any such extraordinary traffic as may arise from the moving of materials, Plant, CONTRACTOR's EQUIPMENT or TEMPORARY WORKS from and to the SITE shall be limited, as far as reasonably possible, and so that no unnecessary damage or injury may be occasioned to such roads and bridges.

#### Transport of Contractor's Equipment, Temporary Works, materials or Plant

28.1 Save insofar as the CONTRACT otherwise provides, the CONTRACTOR shall be responsible for and shall pay the cost of strengthening any bridges or altering or improving any road communications with or on the routes to the SITE to facilitate the movement of CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS, materials or PLANTS by the CONTRACTOR and/or his subcontractors and/or their hauliers or employees and the CONTRACTOR shall indemnify and keep indemnified the EMPLOYER against all claims for damage to any such road or bridge caused by such movement, including such claims as may be made directly against the EMPLOYER, and shall negotiate and pay all claims arising solely out of such damage.

Where the nature of the works is such as to require the use by the CONTRACTOR of waterborne transport the foregoing provisions of this Clause shall be construed as though "road" included a lock, dock, quaywall or other structure related to a waterway and "vehicle" included craft, and shall have effect accordingly. All other means of transportation such as floating equipment, tugboats, barges, small floating crafts, row boats as well as construction of temporary berths and/or landing platforms or the like shall be the responsibility of the CONTRACTOR and at his own cost.

#### Opportunities for Other Contractors

- 29.1 The CONTRACTOR shall, in accordance with the requirements of the ENGINEER, afford all reasonable opportunities for carrying out their work to:
- any other contractors employed by the EMPLOYER and their personnel,
  - the personnel of the EMPLOYER/ENGINEER, and
  - the personnel of any duly constituted authorities who may be employed in the execution on or near the SITE of any work not included in the CONTRACT or of any contract which the EMPLOYER may enter into in connection with or ancillary to the WORK.

#### Facilities for Other Contractors

- 30.1 If, however, pursuant to Sub-Clause 29.1 CONTRACTOR shall, on the written request of the ENGINEER:
- permit the use, by any such other Contractor or by the EMPLOYER or any such Authorities, of CONTRACTOR's EQUIPMENT on the SITE, or
  - provide any other service of whatsoever nature to any such other Contractor or the EMPLOYER or any such Authorities.

CONTRACTOR is entitled to the accruing costs, if any, determined in accordance with Clause 52.

#### Contractor to Keep Site Clear

- 31.1 During the execution of the WORK the CONTRACTOR shall keep the SITE and all other places related to WORK neat and reasonably free from all unnecessary obstruction and shall store or dispose of any CONTRACTOR's EQUIPMENT and surplus materials and clear away and any wreckage, rubbish or TEMPORARY WORKS no longer required.

#### Clearance of Site on Completion

- 32.1 Upon the issuance of a MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE according to Sub-Clauses 48.1, 48.2 and 48.3, CONTRACTOR shall start clearing away and remove from the SITE and all other places related to WORK all equipment, surplus materials, rubbish and TEMPORARY WORKS of every kind in accordance with the SPECIFICATIONS and leave all such areas clean and in a workmanlike condition. The timing and sequence of the clearance and above removal shall be as agreed in detail in time with the ENGINEER. If the CONTRACTOR shall fail to do any such work indicated above the EMPLOYER shall be entitled to carry out such work by the means he considers most expedient and shall be entitled to recover from CONTRACTOR the cost thereof or may deduct the same from any amount of money due or that may become due to CONTRACTOR, such costs being considered a debt of the CONTRACTOR to the EMPLOYER.

Materials, PLANT supplied by EMPLOYER to CONTRACTOR and left over (surplus) after MECHANICAL COMPLETION shall be returned at CONTRACTOR'S core and cost to EMPLOYER'S nearest storehouses (Thessaloniki, Larissa or Aspropyrgos Areas) following ENGINEER'S request after the completion of the list of outstanding works.

#### Labour

##### Engagement of Staff and Labour

- 33.1 The CONTRACTOR shall, unless otherwise provided in the CONTRACT, make his own arrangements for the engagement of all staff and labour, local or other, including but not limited, their payment: housing, feeding and transport, insurance, social security benefits.

#### General SITE log and returns of Labour and Contractor's Equipment

- 34.1 The CONTRACTOR shall keep a general SITE log on a daily basis which shall contain all information concerning working and stand-by personnel, equipment, tools, materials, work progress, special events and comments by the ENGINEER and CONTRACTOR and any answers, if any. This general SITE log shall have special Annexes for:
- accidents log
  - pipe log
  - delivery of DRAWINGS
  - delivery and returns of materials.

- 35.1 The CONTRACTOR shall, if required by the ENGINEER, deliver to the ENGINEER a return in detail, in such form and at such intervals as agreed between ENGINEER and CONTRACTOR showing the staff and the numbers of the several classes of labour from time to time employed by the CONTRACTOR on the SITE and such information concerning CONTRACTOR'S EQUIPMENT as the ENGINEER may require.

#### Materials, Plant and Workmanship

##### Quality of Materials, Plant and Workmanship

- 36.1 All materials, PLANT and workmanship supplied by CONTRACTOR shall be
- in strict conformance with the SPECIFICATIONS, and
  - tested according to SPECIFICATIONS at the place of manufacture, fabrication or preparation, or on the SITE or at such other place or places as specified in the CONTRACT, or at all or any of such places.
- The CONTRACTOR shall carry out all above TESTS at his own cost and care, and shall supply samples of materials, before incorporation in the WORK, for testing as may be selected and required by the ENGINEER.

#### Cost of Samples

- 36.2 All samples shall be supplied by the CONTRACTOR at his own cost whenever the supply thereof is clearly intended by or provided for in the CONTRACT.

#### Cost of tests

- 36.3 The cost of making any TEST as per Sub-Clause 36.1 shall be borne by the CONTRACTOR if such TEST is provided for/or clearly intended by/in the CONTRACT.

#### Cost of tests not Provided for

- 36.4 The ENGINEER has the right to ask CONTRACTOR to perform additional tests not within the provisions of Sub-Clause 36.3 hereabove. If any of such tests shows the materials, PLANT or workmanship not to be in accordance with the provisions of the CONTRACT, then the cost of such test shall be borne by the CONTRACTOR, but in any other case Clause 52 shall apply.

#### Inspection of Operations

- 37.1 The EMPLOYER, the ENGINEER and any person authorized by them shall at all times have access to the SITE and to all workshops and places where materials or PLANT are being manufactured, fabricated or prepared for the WORK and the CONTRACTOR shall afford every assistance in obtaining the right to such access.

## Inspection and Testing

37.2 The EMPLOYER and/or ENGINEER, and any person authorised by them shall be entitled, during manufacture, fabrication or preparation to inspect and test the materials and PLANT to be supplied under the CONTRACT. If materials or PLANT are being manufactured, fabricated or prepared in workshops or places other than those of the CONTRACTOR, the CONTRACTOR shall obtain permission for the EMPLOYER and/or the ENGINEER and any person authorised by them to carry out such inspection and testing in those workshops or places. Such inspection or testing shall not release the CONTRACTOR from any obligation under the CONTRACT.

## Dates for Inspection and Testing

37.3 The CONTRACTOR shall notify the ENGINEER seven (7) DAYS in advance on the time and place for the inspection or testing of the WORK or any materials or PLANT as provided in the CONTRACT. The ENGINEER shall give the CONTRACTOR not less than 24 hours notice of his intention to carry out the inspection or to attend the TESTS. If the ENGINEER, or his duly authorised representative, does not attend on the date agreed, the CONTRACTOR unless otherwise instructed by the ENGINEER for serious reasons shall proceed with the TESTS. Upon completion of TESTS or inspection the CONTRACTOR shall forthwith forward to the ENGINEER duly certified copies of the TEST and inspection readings.

## Rejection

37.4 If, as a result of the inspection or testing referred to in this Clause, the ENGINEER determines that the WORK, materials or PLANT are defective or otherwise not in accordance with the CONTRACT, he may reject the WORK, materials or PLANT and shall notify the CONTRACTOR thereof immediately. The notice shall state the ENGINEER's objections with reasons. The CONTRACTOR shall then promptly make good the DEFECT or ensure that rejected WORK, materials or PLANT comply with the CONTRACT. If the ENGINEER so requests, the TESTS of rejected WORK, materials or PLANT shall be made or repeated under the same terms and conditions. All costs incurred by the EMPLOYER by the repetition of the TESTS shall, after due

consultation with the EMPLOYER and the CONTRACTOR, be determined by the ENGINEER and shall be recoverable from the CONTRACTOR by the EMPLOYER and may be deducted from any monies due or to become due to the CONTRACTOR and the ENGINEER shall notify the CONTRACTOR accordingly with a copy to the EMPLOYER.

## Independent Inspection

37.5 The ENGINEER may delegate inspection and testing of any WORK, materials or PLANT to an independent inspector. Notice of such appointment (not being less than fourteen (14) DAYS) shall be given by the ENGINEER to the CONTRACTOR.

## Examination of work before covering up

38.1 No part of the WORK shall be covered up or put out of view without the written approval of the ENGINEER. The CONTRACTOR shall give notice to the ENGINEER whenever any part of the WORK or PLANT is or are ready or about to be ready for examination and/or measurement and the ENGINEER shall, within three (3) DAYS, attend for the purpose of examining and measuring such part of the WORK or PLANT. Such examining and/or measuring by the ENGINEER shall not release the CONTRACTOR from any of his obligations under the CONTRACT.

## Uncovering and Making Openings

38.2 The CONTRACTOR shall uncover any part of the WORK or make openings in or through the same as the ENGINEER may from time to time instruct and shall reinstate and make good such part. If any

such part has been covered up or put out of view after compliance with the requirement of Sub-Clause 38.1 and is found to be executed in accordance with the CONTRACT, the ENGINEER shall, after due consultation with the EMPLOYER and the CONTRACTOR, determine the amount of the CONTRACTOR's costs in respect of such uncovering, making openings in or through, reinstating and making good the same, which shall be valued according to Clause 52. In any other case all costs shall be borne by the CONTRACTOR.

## Removal of Improper WORK, Materials or PLANT

39.1 The ENGINEER shall have authority to issue instructions whenever he thinks appropriate for:

- (a) the removal from the SITE, within such time or times as may be specified in the instruction, of any WORK, materials or PLANT supplied by CONTRACTOR, which are not in accordance with the CONTRACT.
- (b) the substitution of proper and suitable WORK, materials or PLANT supplied by the CONTRACTOR, and
- (c) the removal and proper re-execution, notwithstanding any previous test thereof or interim payment therefor, of any WORK which, in respect of
  - (i) materials, PLANT or workmanship, or
  - (ii) design by the CONTRACTOR or for which he is responsible
 is not in accordance with the CONTRACT.

## Default of Contractor in Compliance

39.2 In case of default on the part of the CONTRACTOR in carrying out such instruction as per Sub-Clause 39.1 within fifteen (15) DAYS' time, the EMPLOYER shall be entitled to employ and pay other persons to carry out the same and all costs consequent thereon or incidental thereto shall, after due consultation with the EMPLOYER, be determined by the ENGINEER and shall be recoverable from the CONTRACTOR by the EMPLOYER and may be deducted by the EMPLOYER from any monies due or to become due to the CONTRACTOR and the EMPLOYER shall notify the CONTRACTOR accordingly, with a copy to the ENGINEER.

## Commencement and Delays

## Commencement of WORK

40.1 The CONTRACTOR shall commence the WORK upon the receipt by him a notice to this effect from the EMPLOYER and shall thereafter proceed with the WORK in accordance with TIME SCHEDULE with due expedition and without delay.

## Possession of ROW

41.1 EMPLOYER will, with the notice to commence the WORK, give to the CONTRACTOR possession of

- (a) so much of the ROW, and
- (b) such permission to enter as is to be provided by the EMPLOYER in accordance with the CONTRACT in order to enable the CONTRACTOR to commence and proceed with the execution of the WORK in accordance with the TIME SCHEDULE and the programme referred to in Clause 13. The EMPLOYER will, from time to time as the WORK proceeds, give to the CONTRACTOR permission for possession of such further portions of the ROW to enable the CONTRACTOR to proceed with the execution of the WORK with due dispatch in accordance with such programme.

41.2 The terms and conditions of CONTRACTOR's possession of ROW are determined in the SPECIFICATIONS.

## Failure to Give Possession

41.3 In case the EMPLOYER fails to give possession of the ROW in

accordance with the terms of Clause 41 hereabove, and the CONTRACTOR suffers delay, the provisions of Clauses 50, 51 and 52 shall apply.

#### Right of Way (ROW) and Facilities

42.1 The EMPLOYER shall provide free of charge to the CONTRACTOR the whole of the pipeline ROW as shown on the DRAWINGS and SPECIFICATIONS for the execution of the WORK. All additional land required shall be part of the CONTRACTOR'S SCOPE OF WORK and the CONTRACTOR shall acquire at his own cost any additional width of ROW, TEMPORARY ACCESS ROADS to ROW, land and other facilities outside the ROW required by him for the purposes of the WORK. All ROW provided by the EMPLOYER shall be free from legal defects in the sense that the CONTRACTOR can work therein without interruption due to such defect.

42.2 The EMPLOYER has no obligation to provide any ACCESS ROADS to the ROW for enabling the CONTRACTOR to enter the ROW. The access to the ROW is CONTRACTOR'S exclusive responsibility and all costs resulting from the construction of the ACCESS ROADS, their easement, widening and any kind of development to permit the traffic of CONTRACTOR'S EQUIPMENT, personnel or materials and PLANT carriers shall be borne by the CONTRACTOR.

#### Time for Completion

43.1 The whole of the WORK and, if applicable, any SECTION required to be completed within a particular time as shown in the TIME SCHEDULE, shall be completed, in accordance with the provisions of Clause 48, within that time calculated from the COMMENCEMENT DATE, or within such extended time as may be allowed under Clause 44.

#### Extension of Time for Completion

44.1 Materials and PLANT delivery schedule dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date shall be subject to adjustment only in case of:

- a. a VARIATION as per Clauses 50, 51 and 52 hereof, or
  - b. an occurrence of FORCE MAJEURE as per Clause 59 hereof or
  - c. any delay to the progress of the WORK specifically caused by the EMPLOYER and not otherwise foreseen in the CONTRACT, being such as to affect CONTRACTOR'S delivery dates and /or Scheduled MECHANICAL COMPLETION date.
- In case (c) above the CONTRACTOR shall be entitled to compensation duly substantiated for his direct costs.

#### Contractor to Provide Notification and Detailed particulars

44.2 The ENGINEER is not bound to make any determination as referred to in Sub-Clause 44.1 hereabove, unless the CONTRACTOR follows the procedures provided in Clauses 51, 52 and/or 59 and submits to the ENGINEER detailed particulars of any extension of time to which he may consider himself entitled in order that such submission may be investigated at the time. Failing that the CONTRACTOR is not entitled to any extension of time.

#### Working Hours

45.1 The CONTRACTOR shall conform with the requirements of LAW in respect to working hours.

45.2 If CONTRACTOR deems it necessary to extend the work on Saturdays, Sundays, holidays and overtime it shall be CONTRACTOR'S responsibility to obtain all required permits from the respective Authorities and CONTRACTOR shall notify the EMPLOYER in advance. All responsibilities and costs remain solely with the CONTRACTOR in case his personnel work on Saturdays, Sundays, holidays or overtime.

No additional payment due to such necessary to CONTRACTOR'S opinion extended work on Saturdays, Sundays, holidays, festival days and any kind of overtime shall be paid to the CONTRACTOR by the EMPLOYER.

#### Rate of Progress

46.1 If for any reason, which does not entitle the CONTRACTOR to an extension of time, the rate of progress of the WORK or any SECTION or PART is at any time, not in accordance with the Detailed Programme provided in sub-Clause 13.1, the ENGINEER shall so notify the CONTRACTOR who shall thereupon take such steps as are necessary to expedite progress so as to comply with the approved programme. The CONTRACTOR shall not be entitled to any additional payment for taking such steps.

#### PENALTY PROVISIONS

##### Penalty for Delay

47.1 CONTRACTOR shall exert all effort to achieve MECHANICAL COMPLETION, on or before the date stated in the TIME SCHEDULE in the CONTRACT. Should such date be delayed for reasons attributable to CONTRACTOR, CONTRACTOR shall pay to EMPLOYER as PENALTY point five (0.5) percent of CONTRACT PRICE for each full week (seven calendar DAYS) of delay up to six (6) percent of the CONTRACT PRICE.

Same provision applies for delays of the MECHANICAL COMPLETION of agreed SECTIONS, if any, as per Sub-Clause 48.3.

Same provisions also apply for CONTRACTOR'S delays in executing WORK within the time limits (milestones) defined in CONTRACTOR'S Programme submitted to EMPLOYER as provided in Sub-Clause 13.1. hereinafter and as said Programme has been approved by EMPLOYER. These penalties shall be calculated on the amount of the WORK not executed in accordance with this approved Programme.

For these penalties the CONTRACTOR shall hand over to EMPLOYER bank guarantees for the same amount, valid up to the date of the MECHANICAL COMPLETION.

The said bank guarantees shall be returned to CONTRACTOR as soon as the CONTRACTOR recovers the delay in accordance with this Programme.

In case the CONTRACTOR fails to achieve MECHANICAL COMPLETION on the agreed date for reasons attributable to the CONTRACTOR, these intermediate penalties shall be set-off against the PENALTIES payable by the CONTRACTOR for failure to achieve MECHANICAL COMPLETION.

The balance shall be paid by or returned to the CONTRACTOR.

47.2 Said PENALTIES of Sub-Clause 47.1 are as is understood in accordance with the Greek LAW and not Liquidated Damages and shall be paid irrespective of whether the EMPLOYER has sustained or not any loss or Damage as a result of CONTRACTOR'S breach of, or failure to meet his contractual obligations.

47.3 Above PENALTIES of Sub-Clause 47.1 are independent of all other rights and claims conferred to EMPLOYER under CONTRACT or applicable LAW (and especially of EMPLOYER'S right to claim indemnification for all Damages suffered due to delay subject however to the exclusion of sub-clause 62.1 hereof) and may be also withheld from any amount of money due to CONTRACTOR from EMPLOYER, (as well as from the Performance Bond) being considered as debt of CONTRACTOR to EMPLOYER.

It is agreed that the Damages as above shall not exceed the amount of 6% of the total CONTRACT PRICE. However the aggregate amount of both PENALTIES of Sub-Clause 47.1 as well as of Damages as above shall not exceed ten percent (10%) of the total CONTRACT PRICE.

#### Mechanical Completion, Provisional Acceptance and final Acceptance Contractor's Notice for MECHANICAL COMPLETION

48.1 CONTRACTOR shall submit to ENGINEER, one month in advance his plan for achievement of the MECHANICAL COMPLETION along with

relevant outstanding work list and schedule for its completion. After the outstanding work, according to the SPECIFICATIONS has been executed, CONTRACTOR shall give notice to ENGINEER of the date CONTRACTOR considers the MECHANICAL COMPLETION of the WORK has been achieved.

#### Mechanical Completion Certificate

48.2 Within thirty (30) DAYS from the receipt of said notice, EMPLOYER shall issue the certificate to CONTRACTOR certifying the MECHANICAL COMPLETION date, if ENGINEER judges that the MECHANICAL COMPLETION of the WORK has been achieved, or give notice to CONTRACTOR of any DEFECTS to be remedied by him before the above certificate will be issued. CONTRACTOR shall again, as above, give notice to ENGINEER after all DEFECTS have been corrected and, if accepted by ENGINEER, EMPLOYER will issue the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE.

CONTRACTOR shall be deemed to have achieved the MECHANICAL COMPLETION of the WORK when the following activities, required by the DRAWINGS and SPECIFICATIONS, have been satisfactorily completed and accepted by ENGINEER: 1) All Construction works, 2) All TESTS and flushing of the pipeline 3) All Drying of the pipeline 4) Completion of outstanding works (punch list) 5) Submission of Red marked (as built) DRAWINGS.

Minor deficiencies which in EMPLOYER's opinion do not affect the use of the WORK for the purpose for which it is intended, shall not prevent the issue of the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE. It is also understood that these minor deficiencies shall be completed by CONTRACTOR before issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE, but in any case within the period specified by ENGINEER in the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE.

#### Mechanical Completion of Sections

48.3 In accordance with the procedure set out in Sub-Clause 48.1, the EMPLOYER may issue a MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE in respect of any SECTION in respect of which a separate time for completion has been agreed.

#### Provisional Acceptance Certificate

48.4 After the MECHANICAL COMPLETION, CONTRACTOR shall proceed with the following activities:

1. Completion of outstanding items of the butt list attached to the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE.
2. Commissioning works as: check valves, gaskets instrument test, loop check, cathodic protection tests as in detail described in SPECIFICATIONS.
3. Submission of final as built drawings.
4. Submission of Mechanical catalogs/operating manuals (if any).

After completion of the above activities, CONTRACTOR will give notice to the ENGINEER to that effect and ENGINEER within fourteen (14) DAYS from CONTRACTOR's notice will judge that the above activities have been properly executed or will give notice to CONTRACTOR of any DEFECTS to be remedied by him before the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE be issued.

CONTRACTOR shall proceed with the remedying of all DEFECTS and if accepted by ENGINEER, EMPLOYER will issue the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE within two (2) months from the ENGINEER judgement in WRITING provided that the requirements of the Economic Terms and Conditions have been fulfilled.

#### Provisional Acceptance of Sections

48.5 In accordance with the procedure set out in Sub-Clause 48.4 hereabove the EMPLOYER may issue a PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE in respect of any SECTION of the WORK for which a MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE has been issued.

#### Final Acceptance Certificate

48.6 The FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE will be issued thirty six (36) months after the issuance of the MECHANICAL COMPLETION CERTIFICATE but not more than twenty four (24) months from the issuance of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE. The issue of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE is subjected to the correction by CONTRACTOR of any DEFECT found after the issue of the PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE according to the CONTRACT

48.7 The CONTRACT shall not be considered as completed until the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE shall have been signed by the EMPLOYER and delivered to the CONTRACTOR, stating the date on which the CONTRACTOR has completed his obligations concerning the execution and completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein to the ENGINEER's full satisfaction.

#### CONTRACTOR'S GUARANTEES

##### Services Guarantees

49.1 CONTRACTOR guarantees that his services shall be rendered in accordance with the CONTRACT, and he shall perform the WORK in strict compliance with the Design provided by the EMPLOYER in order to provide the WORK suitable in all respects for the purpose intended under the CONTRACT. In the event that CONTRACTOR's above services guarantees are set met for reasons attributable to CONTRACTOR, then CONTRACTOR shall provide free of charge corrective services and shall bear all costs for materials and PLANT, Transportation, Construction, Commissioning, and any other cost necessary for modifications, repairs and/or replacement of the WORK or any part thereof. CONTRACTOR's services guarantees shall be in force up to the date of issue of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE.

##### Materials and Workmanship Guarantees

49.2 CONTRACTOR guarantees that all materials and PLANT supplied by him are brand new, in strict accordance with the specifications of the CONTRACT, free of DEFECTS and absolutely suitable for the WORK. CONTRACTOR also guarantees that the workmanship of construction and erection of the WORK shall be of the highest level and absolutely satisfactory as per accomplishing the SCOPE OF WORK and in accordance with the SPECIFICATIONS. CONTRACTOR shall be responsible to repair or replace at his own cost defective equipment and materials and PLANT or defective workmanship, supplied by CONTRACTOR. Should CONTRACTOR fail to carry out any required remedial work within a reasonable period of time set by EMPLOYER, then EMPLOYER shall have the right to do this remedial work at CONTRACTOR's expense and risk and recover the money so spent from any amount of money due to CONTRACTOR, or may deduct it from the amount of any CONTRACTOR's Letters of Guarantee, as a debt due by CONTRACTOR.

CONTRACTOR's materials, PLANT and workmanship guarantees shall be in force up to the issue of the FINAL ACCEPTANCE CERTIFICATE. CONTRACTOR's materials, PLANT and workmanship guarantees do not cover normal wear and tear and incorrect operation of the WORK under more severe conditions than those specified in the operating instructions.

If pursuant to the above guarantee, CONTRACTOR repairs or replaces any equipment, materials, PLANT or workmanship the provisions of this Sub-Clause shall then apply to said repaired or replaced equipment, materials, PLANT or workmanship for the remaining time of guarantee but not less than a period of one year from the date such repairs or replacements etc., are completed.

In addition to the guarantees provided hereabove it is however understood that CONTRACTOR guarantees for structural damage of each civil structure supplied as part of the WORK by CONTRACTOR as provided by LAW.

#### Mechanical Completion Guarantees

49.2 CONTRACTOR guarantees to achieve MECHANICAL COMPLETION at the time specified in the TIME SCHEDULE.

#### Alterations, Additions and Omissions

##### VARIATIONS

50.1 The ENGINEER shall make any VARIATION of the form, quality or quantity of the WORK or any part thereof that may, in his opinion, be necessary and for that purpose, or if for any other reason it shall, in his opinion, be appropriate, he shall issue an instruction which shall carry the approval of the EMPLOYER to CONTRACTOR to do and the CONTRACTOR shall do any of the following:

- increase or decrease the quantity of any work included in the CONTRACT.
- omit any such work
- change the character or quality or kind of any such work.
- change the levels, lines, position and dimension of any part of the WORK.
- execute additional work of any kind necessary for the completion of the WORK.
- change any specified sequence or timing of construction of any part of the WORK.

No such VARIATION shall in any way vitiate or invalidate the CONTRACT, but the effect, if any, of all such VARIATIONS shall be valued in accordance with Clause 52. Provided that where the issue of an instruction to vary the WORK is necessitated by some default of or breach of CONTRACT by the CONTRACTOR or for which he is responsible, any additional cost attributable to such default shall be borne by the CONTRACTOR.

ENGINEER shall have the right at any time, to make any VARIATIONS in WORK and VARIATIONS shall in no way effect the rights or obligations of the PARTIES hereto, except as expressly provided herein.

#### Time Adjustment in case of Variations

51.1.1 Materials and PLANT delivery scheduled dates and/or Scheduled MECHANICAL COMPLETION date shall be subject to adjustment only in case such adjustment is expressly defined in a VARIATION authorised or approved by ENGINEER. If a VARIATION results in a revision to the above dates, all relevant CONTRACTOR's forecasts, plans and schedules shall be adjusted accordingly.

51.1.2 When a VARIATION has been requested by the ENGINEER and CONTRACTOR feels that such VARIATION will cause delay, or when CONTRACTOR has any claim for time adjustment CONTRACTOR shall promptly prepare and submit to the ENGINEER a detailed WORK schedule showing the net effect on the current predicted Materials delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date of the WORK for accomplishing the proposed VARIATION and shall propose any adjustment required pursuant to Sub Clause 51.1.1 above.

51.1.3 Said schedule shall be submitted together with CONTRACTOR's estimate of the effects on CONTRACT PRICE. After the CONTRACTOR and the ENGINEER agree on the reasonable net effect on TIME SCHEDULE and CONTRACT PRICE, if any, the ENGINEER will notify the EMPLOYER and the EMPLOYER will issue an appropriate VARIATION.

#### Contractor's Request

51.2 CONTRACTOR's request to EMPLOYER to recognise and issue a VARIATION which can affect the scheduled MECHANICAL COMPLETION date and/or CONTRACT PRICE, shall be presented by CONTRACTOR, not later than twenty (20) DAYS from the date of the occurrence originating the proposed change complete with detailed estimate of time and cost involved. EMPLOYER shall issue the VARIATION within twenty (20) DAYS from CONTRACTOR's request as above.

#### Valuation of Variations

52.1 CONTRACT PRICE shall be subject to adjustments by EMPLOYER for approved VARIATIONS only. If such a VARIATION will affect the cost of WORK, an adjustment to CONTRACT PRICE, positive or negative, shall be made.

52.2 The amount of any adjustment to CONTRACT PRICE for VARIATIONS pursuant to Sub-Clause 50.1 hereabove will be evaluated by the ENGINEER, on the basis of an estimate prepared by CONTRACTOR in accordance with the provisions set forth in the CONTRACT. VARIATIONS are subject to EMPLOYER's approval.

52.3 It is expressly agreed that any adjustments to CONTRACT PRICE on account of VARIATIONS as stated above, shall be made at the rates and prices stipulated in the CONTRACT PRICE breakdown attached to the CONTRACT and in case such rates and prices are not applicable then the adjustment shall be made in accordance with the Unit Rates set out in the CONTRACT, and the CONTRACT PRICE shall increase or decrease accordingly.

If the CONTRACT does not contain any rates or prices applicable to the VARIATION, the rates and prices in the CONTRACT shall be used as the basis for valuation so far as may be reasonable, failing which, after due consultation by the ENGINEER with the EMPLOYER and the CONTRACTOR, suitable rates or prices shall be agreed upon between the ENGINEER and the CONTRACTOR. In the event of disagreement the ENGINEER shall fix such rates or prices as are in the opinion of the ENGINEER appropriate and shall notify the CONTRACTOR accordingly, with a copy to the EMPLOYER.

52.4 Specifically, but not by way of limitation, no adjustment to CONTRACT PRICE shall be made under the following circumstances:

- CONTRACTOR makes errors and/or omissions in design or engineering or services or materials or construction to be provided by CONTRACTOR or in estimating the amount of personnel, PLANT or materials, equipment and supplies necessary for the execution of the WORK and/or carries out WORK not in accordance with the SPECIFICATIONS or with the sound and generally accepted engineering and construction practices.
- Corrective work is performed by CONTRACTOR on account of DEFECTS in the WORK.
- CONTRACTOR has proceeded to execute a VARIATION without such VARIATION being duly authorised by the EMPLOYER.

52.5 In case CONTRACTOR fails or refuses to execute any VARIATION under the CONTRACT, then the EMPLOYER reserves the right to execute the corresponding works using his own personnel and equipment or other Contractors.

#### Variations Exceeding (twenty) 20 per cent

52.6 In case the value of the VARIATIONS exceed positively or negatively the 20% (twenty percent) of the initial CONTRACT PRICE, then for any other VARIATIONS thereafter either a new tender should take place or a renegotiation with the CONTRACTOR.

The decision is at the sole discretion of the EMPLOYER.

The EMPLOYER shall notify the CONTRACTOR of any determination made under this Sub-Clause, with a copy to the ENGINEER.

#### Contractor's Equipment, Temporary Works and

##### Materials; exclusive Use for the Works

53.1 All CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS and materials provided by the CONTRACTOR shall, when brought on to the SITE, be deemed to be exclusively intended for the execution of the WORK and the CONTRACTOR shall not remove the same or any part thereof, except for the purpose of moving it from one part of the SITE to another, without the consent of the ENGINEER. Provided that consent shall not be required for vehicles engaged in transporting any staff, labour, CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS, PLANT or materials to or from the SITE.

#### Employer not Liable for Damage

53.2 The EMPLOYER shall not at any time be liable, except as expressly provided in the CONTRACT for the loss of or damage to any of the said CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS and all materials and PLANT delivered to CONTRACTOR by the EMPLOYER, unless said loss or damage is caused by EMPLOYER.

#### Customs Clearance

53.3 CONTRACTOR shall be solely responsible in obtaining clearance through the Customs of CONTRACTOR's EQUIPMENT, materials, PLANT and other things required for the WORK. All costs, fees and duties relevant to this Sub-Clause shall be borne by the CONTRACTOR.

#### Conditions of Hire of Contractor's Equipment

53.4 In order to secure, in the event of termination under Clause 58, the continued availability of CONTRACTOR's EQUIPMENT for purposes of executing the WORK, the CONTRACTOR shall not be allowed to bring on to the SITE any hired "Contractor's Equipment" unless there is an agreement for hire thereof, which contains a provision that the EMPLOYER will have the right upon notification in WRITING to the owner, to employ the hired equipment under the same terms and conditions until the completion of the WORK and the remedying of any DEFECTS therein, and that the EMPLOYER shall be entitled to permit the use thereof by any other contractor employed by him for the purpose of executing and completing the WORK and remedying any DEFECTS therein. All sums paid by the EMPLOYER and all costs incurred by him under any such arrangement shall be deemed, for the purpose of Clause 58, to be part of the cost of executing and completing the WORK and the remedying of any DEFECTS therein.

The CONTRACTOR shall, where entering into any subcontract for the execution of any part of the WORK, incorporate in such subcontract (by reference or otherwise) the provisions of this Clause in relation to CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS or materials brought on to the SITE by the subcontractor.

#### Suspension of Work

54.1 Further to the EMPLOYER's right to stop WORK or any part of WORK pursuant to Sub-Clause 56.2 hereof, EMPLOYER may, at any time, suspend any part of WORK or all remaining WORK for any reason whatsoever by giving fifteen (15) DAYS advance notice to the CONTRACTOR specifying the part of WORK to be suspended and the effective date of suspension. CONTRACTOR shall cease all work on said suspended part of WORK on the effective date of suspension. CONTRACTOR shall continue to execute the unsuspended part of WORK. Suspension shall not limit or waive the CONTRACTOR's responsibilities pursuant to CONTRACT.

54.2 If any part of WORK is so suspended, the EMPLOYER will issue a VARIATION making any required adjustments to scheduled materials, PLANT, delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date and/or CONTRACT PRICE. CONTRACT PRICE shall be adjusted only for the additional costs to the CONTRACTOR resulting directly from said suspension as follows:

54.2.1 CONTRACTOR's SITE office employees, and field employees, directly related with the suspended part of the WORK, provided they were working at the SITE the day before the effective date of suspension and their names appear on the Log Book of the SITE.

54.2.2 Costs and expenses, if any, of vendors on suspended material, PLANT and equipment, provided that the relevant orders have been approved by the EMPLOYER, and CONTRACTOR's EQUIPMENT present at the SITE the day before suspension.

54.2.3 Any other expenses incurred by CONTRACTOR on account of and directly related to the suspension in case it lasts cumulatively for more than thirty (30) DAYS and for the excess DAYS only.

54.3 EMPLOYER may request CONTRACTOR to employ during the suspension period the above personnel and equipment affected by the suspension, in the unsuspended part of the WORK, if it is possible, the EMPLOYER bearing the transportation costs thereof, if any.

54.3.1 In case it is impossible to employ personnel and equipment related to the suspended part of the WORK in any unsuspended part of the WORK, the EMPLOYER has the right to ask CONTRACTOR to demobilise such personnel and equipment and he shall pay the expenses connected with the demobilisation of the said personnel and equipment.

54.4 The CONTRACTOR shall provide all audit access required by the EMPLOYER to verify the aforesaid costs by auditors of the Institute of Chartered Accountants of Greece. Such auditing shall be at EMPLOYER's account. It is self evident, that no adjustment to CONTRACT PRICE shall be allowed, if the suspension is due to a FORCE MAJEURE cause or to a reason attributable to CONTRACTOR.

54.5 EMPLOYER shall not be held liable to CONTRACTOR for any other damages or loss of anticipated profits on account of suspension of any part of WORK or all remaining WORK.

54.6 EMPLOYER may at any time authorize resumption of all or any part of the suspended WORK by giving fifteen (15) DAYS notice to the CONTRACTOR specifying the part of WORK to be resumed and the effective date of suspension withdrawal. Suspended part of WORK shall be promptly resumed by the CONTRACTOR after receipt of such notice.

#### Termination of Work

55.1 Further to EMPLOYER's right to remove or declare CONTRACTOR forfeited from WORK, or any part of WORK, pursuant to Sub-Clause 56.2 hereof the EMPLOYER may at any time terminate any part of WORK or all remaining WORK for any reason whatsoever by giving fifteen (15) DAYS advance notice to the CONTRACTOR specifying the part to be terminated and the effective date of termination. CONTRACTOR shall cease all WORK, or said part of WORK, on the effective date of termination. CONTRACTOR shall continue to execute the remaining unterminated part of WORK.

55.2 CONTRACTOR may give notice to the EMPLOYER of his intention to terminate the part of WORK suspended pursuant to Clause 54.



- provided three (3) months have elapsed since the effective date of said suspension and EMPLOYER has not given notice to the CONTRACTOR within said period to resume WORK. CONTRACTOR shall then have the right to terminate said suspended part of WORK. If fifteen (15) DAYS elapse after the EMPLOYER's receipt of said notice, without EMPLOYER giving notice to the CONTRACTOR to resume said suspended part of WORK pursuant to Sub-Clause 34.6 hereof.
- 35.3 If any part of WORK is so terminated, the EMPLOYER will issue a VARIATION making any required adjustment to scheduled delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date and/or CONTRACT PRICE. CONTRACT PRICE shall be reduced by the amount corresponding to the terminated part of WORK, less the CONTRACTOR's actual costs for works executed from the date the notification has been delivered from the PARTY requesting the termination to the other PARTY and up to the date of termination, provided that such works have been previously approved by EMPLOYER.
- 35.3.1. The above adjustment of CONTRACT PRICE shall also take into account:
- a. The cost of materials, PLANT or goods reasonably ordered for the WORK which have been delivered to the CONTRACTOR or of which the CONTRACTOR is legally liable to accept delivery, such materials, PLANT or goods becoming the property of the EMPLOYER upon such payments being made by him, and provided that CONTRACTOR shall present evidence in WRITING to the satisfaction of the EMPLOYER.
  - b. The cost as may be reasonable, of removal of CONTRACTOR's EQUIPMENT and, if required by the CONTRACTOR, return thereof to the CONTRACTOR's main plant yard in his country of registration (or to other destination at no greater cost) taking into account payments made or to be made for WORK executed.
  - c. The cost as may be reasonable, of repatriation of all the CONTRACTOR's staff and workmen employed on or in connection with the WORK at the time of such termination, taking into account payments made or to be made for WORK executed.
  - d. All other expenses for demobilisation of the CONTRACTOR, duly proven by the CONTRACTOR.
- 35.3.2 Further to the above, if any part of the WORK is so terminated, the Performance Bond shall be reduced accordingly.
- 35.3.3 CONTRACTOR shall provide all audit access required by the EMPLOYER to verify the aforesaid costs by auditors of the Institute of Chartered Accountants of Greece. Such auditing costs shall be at the account of the PARTY requesting the termination.
- 35.4 If the CONTRACTOR or the EMPLOYER so terminates any part of WORK, then with respect to said part of WORK the CONTRACTOR shall execute and deliver to the EMPLOYER all documents required by the EMPLOYER and take all steps necessary to fully vest to the EMPLOYER the rights and benefits of the CONTRACTOR under any existing agreements with third parties.
- 35.5 For the part of WORK so terminated, the applicable provisions of CONTRACT shall continue in full force and effect as to all WORK performed prior to the effective date of termination. For the remaining WORK, CONTRACT shall remain in full force and effect.
- 35.6 Except as provided above in the event of termination hereunder, the CONTRACTOR and the EMPLOYER shall each be released and discharged from any claims by one against the other in connection with the terminated part of WORK. EMPLOYER and CONTRACTOR shall not be held liable against each other for damages or loss of anticipated profits on account of such termination.
- 35.7 It is self evident that the provisions of the present Clause 35 are not applicable in case of removal or forfeiture of CONTRACTOR as per Clauses 37 and 38 hereof.
- Deficient work-removal of contractor-contractor forfeiture
- 36.1 If, during execution of WORK, ENGINEER judges that any part of WORK executed by the CONTRACTOR or his subcontractors is defective or does not conform to the CONTRACT or that their performance is deficient in any way including but not limited to the CONTRACTOR's failure to:
- 36.1.1 Supply a sufficient number of properly qualified home and branch office employees, field employees and supervisors.
  - 36.1.2 Supply satisfactory and sufficient equipment and materials and PLANT.
  - 36.1.3 Execute any WORK in accordance with the CONTRACT and with sound and generally accepted engineering and construction practices in respect of materials, PLANT, equipment, supplies or workmanship.
  - 36.1.4 Protect the EMPLOYER from any claims by third parties due to CONTRACTOR's fault.
  - 36.1.5 Execute WORK with diligence and dispatch or comply with any provisions of the CONTRACT.
- then the ENGINEER may give the CONTRACTOR notice to promptly remedy said DEFECT to the satisfaction of the ENGINEER, which however will not effect the scheduled MECHANICAL COMPLETION date.
- 36.2 If the CONTRACTOR does not upon receipt of the ENGINEER's notice promptly undertake and proceed with diligence to remedy said deficiency, then the EMPLOYER may give notice to the CONTRACTOR to stop the deficient part of WORK or any other part of WORK. WORK shall not be resumed until the EMPLOYER having been satisfied that the CONTRACTOR is prepared to promptly correct said deficiency and comply with CONTRACT, gives notice to the CONTRACTOR to proceed. WORK stoppages as aforesaid shall not limit or waive the CONTRACTOR's responsibilities under the CONTRACT and shall not affect the scheduled MECHANICAL COMPLETION date.
- 36.3 With respect to remedying a deficiency or stopping part of WORK pursuant to clauses 36.1 and 36.2 above, any additional costs to the CONTRACTOR resulting therefrom, shall be solely for the CONTRACTOR's account. In respect to remedying a deficiency, it is hereby clarified that the additional cost to the CONTRACTOR is without limitation.
- 36.4 If by reason of any accident or failure or other event occurring to or in connection with the WORK or any part thereof, either during the execution of the WORK or during the Guarantee Period, any remedial or other repair work shall in the opinion of the ENGINEER be urgently necessary and the CONTRACTOR is unable or unwilling to do such work or repair at once, the EMPLOYER may proceed with such

work or repair by whatever means EMPLOYER deems most expedient, at CONTRACTOR's expense.

If the work or repair, so done by the EMPLOYER is work which in ENGINEER's opinion the CONTRACTOR was liable to do at his own expense under the CONTRACT, all costs and charges properly incurred by the EMPLOYER in so doing shall be paid on EMPLOYER's first demand by the CONTRACTOR from any amount of money due, or which may become due to the CONTRACTOR, or the EMPLOYER may deduct it from the amounts of CONTRACTOR's Performance Bond as a debt due by CONTRACTOR.

#### Removal of CONTRACTOR:

57.1 If the CONTRACTOR does not, upon receipt of the ENGINEER's notice pursuant to Clause 5d above promptly undertake and proceed with diligence to remedy said deficiency, then the EMPLOYER may, as an alternative or in addition to stopping any part of WORK pursuant to Clause 5d above, remove the CONTRACTOR from any part of the WORK or all remaining WORK. At the time of such removal the EMPLOYER will give to the CONTRACTOR notice specifying the part of the WORK or all remaining WORK from which the CONTRACTOR has been removed and the effective date of such removal.

57.2 EMPLOYER may then complete said part of WORK or all remaining WORK, from which the CONTRACTOR has been removed, by whatever means the EMPLOYER deems most expedient.

57.3 If the EMPLOYER removes the CONTRACTOR from any part of the WORK or all remaining WORK then, with respect to said part of WORK, the CONTRACTOR shall execute and deliver to the EMPLOYER all documents required by the EMPLOYER and take all steps necessary to fully vest to the EMPLOYER the rights and benefits of the CONTRACTOR under any existing agreements.

57.4 For the part of WORK from which the CONTRACTOR has been removed, the applicable provisions of CONTRACT shall continue in full force and effect as to all WORK performed prior to the effective date of removal.

57.5 In the event of removal of the CONTRACTOR hereunder the EMPLOYER shall not be held liable for any damages or loss of anticipated profits by CONTRACTOR on account of such removal.

57.6 It is understood that in case of removal of CONTRACTOR for deficient work as provided in this Clause, the EMPLOYER shall have the rights and remedies provided by the CONTRACT for the cases specified therein and the rights and remedies provided by Greek LAW for the cases not specified in the CONTRACT.

CONTRACT PRICE shall be reduced by an amount equal to the actual cost to EMPLOYER for completing said part of WORK. If the unpaid balance of CONTRACT PRICE is less than the amount by which CONTRACT

PRICE is reduced hereunder, CONTRACTOR shall promptly refund the difference to EMPLOYER which shall be deemed a debt due to EMPLOYER and shall be recoverable accordingly.

#### CONTRACTOR's forfeiture

58.1 If the CONTRACTOR shall become bankrupt or have a receiving order made against him or shall present his petition in bankruptcy or shall make an arrangement with or assignment in favour of his creditors or shall agree to carry out the CONTRACT under a committee of inspection of his creditors or (being a corporation) shall go into liquidation (other than a voluntary liquidation for the purpose of amalgamation or reconstruction) or if the CONTRACTOR shall assign the CONTRACT without consent in writing of the EMPLOYER first obtained or shall have an execution levied on his goods or if the EMPLOYER shall certify that in his opinion the CONTRACTOR:

- a. has abandoned the CONTRACT,
- or
- b. for reasons attributable to CONTRACTOR, has failed to commence the WORK or has suspended the progress of the WORK for fifteen (15) DAYS after receiving the EMPLOYER's written notice to proceed
- or
- c. is persistently or flagrantly neglecting to carry out his obligations under the CONTRACT,
- or
- d. has in defiance of the EMPLOYER's instructions sublet any part of the CONTRACT,
- or
- e. has failed to comply with his representations and warranties under the CONTRACT or failed to remedy such non-compliance within a reasonable time following receipt of EMPLOYER's written notice,

the EMPLOYER shall have the right (without prejudice to any other rights accruing to him under the CONTRACT), by written notice to CONTRACTOR, to be served by judicial bailiff, to declare CONTRACTOR forfeited as from the date such notice is served. EMPLOYER may declare CONTRACTOR forfeited, whether any works under CONTRACT remain to be executed or not, or whether the time limit for the completion of the WORK has expired or not. Upon declaring CONTRACTOR forfeited, EMPLOYER shall have the right, by any legal means and proceedings he finds most expedient, to enter upon the SITE, seize the WORK and expel the CONTRACTOR therefrom (as well as all CONTRACTOR's personnel and any other person or persons and third parties deriving any rights from CONTRACTOR) and without thereby voiding the CONTRACT or releasing the CONTRACTOR from any of his obligations or liabilities under the CONTRACT or affecting the rights and powers conferred on the EMPLOYER by the CONTRACT or the LAW EMPLOYER may himself complete the WORK or may employ any other Contractor to complete the WORK and the EMPLOYER or such other

Contractor may use, for such completion so many of the CONTRACTOR's EQUIPMENT, TEMPORARY WORKS and Materials or PLANT supplied by the CONTRACTOR which have been deemed to be reserved exclusively for the construction and completion of the WORK under the provisions of the CONTRACT as he or they may think proper and the EMPLOYER may at any time sell any of the said CONTRACTOR's EQUIPMENT TEMPORARY WORKS and unused Materials and apply the proceeds of sale in or towards the satisfaction of any sums due or which may become due to him from the CONTRACTOR under the CONTRACT.

In the event of CONTRACTOR's forfeiture, the Performance Bond of Sub-Clause 10.7 hereabove shall be forfeited, in favour of EMPLOYER, in addition to any PENALTY, which may have accrued under the provisions of Clause 47 hereof.

#### Valuation at Date of Forfeiture

59.2 EMPLOYER shall as soon as may be practicable, after any such entry into the SITE and expulsion, fix and determine experts, or by or after reference to the parties or after such investigation or inquiries as he may think fit to make or institute and shall certify what amount (if any) had at the time of such entry and expulsion been reasonably earned by or would reasonably accrue to the CONTRACTOR in respect of WORK actually done by him under the CONTRACT and what was the value of any of the said unused or partially used materials and CONTRACTOR's EQUIPMENT and any TEMPORARY WORKS.

#### Payment after Forfeiture

59.3 If the EMPLOYER shall expel the CONTRACTOR under this Clause, he shall not be liable to pay to the CONTRACTOR any amount of money on account of the CONTRACT, until the expiration of Guarantee

Period under the CONTRACT, and thereafter until the costs for Completion and Guarantee, Damages for Delay and all other relevant expenses incurred by the EMPLOYER have been ascertained and the amount thereof has been certified by the EMPLOYER.

If such amount (after taking into consideration the amount valued under Sub-Clause 58.1 and 58.2 hereabove) shall exceed the sum which would have been payable to the CONTRACTOR on due completion by him then the CONTRACTOR shall pay upon demand to EMPLOYER the amount of such excess which shall be deemed a debt due by the CONTRACTOR to the EMPLOYER and shall be recoverable accordingly, otherwise the balance shall be returned to CONTRACTOR.

- 58.4 In the event of forfeiture of CONTRACTOR hereunder the EMPLOYER shall not be held liable for any damages or loss of anticipated profits by CONTRACTOR on account of such forfeiture.

#### Contesting of Forfeiture by CONTRACTOR

- 58.5 In the event that CONTRACTOR contests his forfeiture, the dispute shall be referred for settlement to the arbitration provided for in sub - Clause 60.1 herebelow, without postponing the results of CONTRACTOR's forfeiture, as stated in this Clause.

In the event of a favourable decision of the arbitration for CONTRACTOR, the forfeiture shall be valid as Termination of WORK by EMPLOYER under Clause 55 hereof and shall be subject to all the relevant provisions thereof.

#### Force Majeure

- 59.1 FORCE MAJEURE shall mean an occurrence which the PARTY concerned could not reasonably foresee and prevent including indicatively : acts of God or the public enemy, war hostilities (whether war be declared or not), invasion, act of foreign enemies or act of terrorism, rebellion, revolution, insurrection, or military or usurped power, or civil war, ionising radiations, or contamination by radioactivity from any nuclear fuel, or from any nuclear waste from the combustion of nuclear fuel, radioactive toxic explosive, or other hazardous properties of any explosive nuclear assembly, or nuclear component, sabotage or riots; floods, fires, explosions not due to CONTRACTOR's action, obstruction of works by third parties, strikes legally declared by legally constituted Unions or other events which do not permit works and which by the exercise of reasonable diligence said PARTY is unable to prevent or provide against, but only if such events actually have made the continuance of WORK impossible.

It is also expressly stipulated that, it does not constitute FORCE MAJEURE any event such as order by any Authority, court decision or any other event that results in stoppage or delay in delivery of materials, PLANT, equipment, etc. or in the performance of WORK, but if it is due to the fact that CONTRACTOR has not conformed to any LAWS or regulations in connection with the performance of WORK.

- 59.2 Should the CONTRACTOR be delayed in execution of WORK by an occurrence he feels is FORCE MAJEURE and the CONTRACTOR cannot avoid or prevent said delay by any reasonable effort the CONTRACTOR shall promptly give notice, but not later than ten (10) DAYS from the event, to the ENGINEER and the EMPLOYER, if he agrees, will then give notice to the CONTRACTOR confirming the existence of FORCE MAJEURE and the EMPLOYER will issue a VARIATION making any required adjustment to scheduled materials, PLANT and equipment delivery dates and/or scheduled MECHANICAL COMPLETION date. If the ENGINEER disagrees, then PARTIES arrange a meeting and find a solution. In case of FORCE MAJEURE concerning the EMPLOYER, he shall notify CONTRACTOR of such an event and shall extend the scheduled MECHANICAL COMPLETION date accordingly by issuing a relevant VARIATION.

It is also understood that each PARTY shall fulfil his contractual obligations so far as they had fallen due before above confirmation of the existence of FORCE MAJEURE.

- 59.3 No indemnity or adjustment to CONTRACT PRICE shall be claimed by either PARTY in case of FORCE MAJEURE.

- 59.4 Any delay or failure in performance by either PARTY hereto shall not constitute default hereunder or give rise to any claim for damages if and to the extent such delay or failure is caused by FORCE MAJEURE.

- 59.5 Each PARTY shall have the right to terminate WORK, or any part thereof, provided any mutually acceptable solution has been exhaustively excluded, by giving notice to the other PARTY if for reasons due to FORCE MAJEURE the WORK, or any part thereof, is suspended for more than six (6) months. In this case the provisions of Sub-Clause 55.6 herein shall also apply. CONTRACTOR shall be paid only for the part of WORK actually performed until the termination date, without any other claim whatsoever against EMPLOYER.

#### Settlement of Disputes

##### Arbitration

- 60.1 All disputes arising out of the CONTRACT between the PARTIES hereto, which cannot be resolved in an amicable manner between the PARTIES shall be finally settled in accordance with the Rules of Conciliation and Arbitration of the International Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said Rules.

The Arbitration proceedings shall be conducted in the English Language.

Place of arbitration shall be Athens, Greece.

#### Notices

##### Notice to Contractor

- 61.1 All certificates, notices or instructions to be given to the CONTRACTOR by the EMPLOYER or the ENGINEER under the terms of the CONTRACT shall be sent by post, cable, telex or facsimile transmission to or delivered by hand on receipt at the CONTRACTOR's registered office or such other address as the CONTRACTOR shall nominate for that purpose before signing the CONTRACT.

##### Notice to Employer and Engineer.

- 61.2 Any notice to be given to the EMPLOYER or to the ENGINEER under the terms of the CONTRACT shall be sent by post, cable, telex or facsimile transmission to or delivered by hand on receipt at the respective addresses nominated for that purpose in the CONTRACT

#### Change of Address

- 61.3 Either PARTY may change a nominated address to another address in the country where the WORK is being executed by prior notice to the other PARTY, with a copy to the ENGINEER, and the ENGINEER may do so by prior notice to both PARTIES.

#### Consequential and Indirect Damages

- 62.1 Unless otherwise expressly stated in the CONTRACT, neither PARTY shall be deemed liable to the other PARTY for any indirect or consequential loss or damage such as loss of profit, loss of use, loss of contracts, loss of production or business interruption, loss due to increased gas prices.

#### Taxes and duties

- 63.1 All taxes, direct or indirect, and duties connected in any way with the performance of WORK, the supply of materials and services by CONTRACTOR or his Subcontractors or the supply of services from any third party to CONTRACTOR, including any accruing fines and surcharges for the same and generally all and

every taxation and duty imposed or to be imposed at any time by LAW in connection therewith, is borne entirely by CONTRACTOR and shall be paid by CONTRACTOR exclusively at his own expense.

- 63.2 CONTRACTOR shall also pay at his own expense when due all import/export license fees and import/export taxes and duties on services, equipment, supplies and materials imported or exported by CONTRACTOR.

As refers to materials (not produced in GREECE) supplied by the CONTRACTOR to be incorporated or used in the WORK the provisions of Clause 64 herein shall also apply.

Materials and PLANT to be incorporated in PERMANENT WORKS shall be imported in the EMPLOYER's name.

- 63.3 EMPLOYER shall retain any CONTRACTOR's income tax to be withheld in accordance with the GREEK taxation LAWS, on all payments to CONTRACTOR pursuant to terms agreed in Economic Terms and Conditions. Such retained sums of income tax EMPLOYER shall return to the competent Greek Authorities and will issue to CONTRACTOR the relevant certificate at the end of the fiscal year.

- 63.4 CONTRACTOR shall defend, indemnify and hold EMPLOYER harmless from liability resulting from CONTRACTOR's or his subcontractors' failure to (i) make timely payment of or pay any of the above or (ii) comply with the provisions of the Greek tax data code or any other procedural requirements with respect to their payment. Interest, penalties or other liabilities arising from such failures shall be for CONTRACTOR's account.

- 63.5 All costs and expenses for CONTRACTOR complying with his obligation under the present Clause are included in the CONTRACT PRICE. EMPLOYER shall always have the right to withhold at any time any due payment to CONTRACTOR under the CONTRACT, until CONTRACTOR proves satisfactorily to EMPLOYER that he has complied with his obligations hereunder.

#### Import duties, shipping and other charges

- 64.1 The CONTRACTOR shall be responsible for bearing all expenses in connection with transportation of his materials, equipment, tools, PLANT and supplies required for WORK execution to and from SITE and the CONTRACT PRICES shall be deemed to include indicatively:
- Harbour and port dues, wharfage, landing, pilorage, shipping, transport, customs clearance and other charges or dues arising from the importation of all materials, equipment, tools, PLANT and supplies into Greece (on SITE) and exportation therefrom required for or in connection with the WORK or in the performance of the CONTRACT together with charges relevant to the insurance of such items whilst in transit.
  - CONTRACTOR shall obtain at his own cost and care, all necessary entry residence and work permits, for CONTRACTOR, his personnel and his subcontractors' personnel, from the relevant Greek Authorities.

#### Lien and Claims

- 65.1 If at any time throughout the duration of the CONTRACT there should be evidence of any lien or claim which EMPLOYER might be or become liable to or to which EMPLOYER's property might be or become subject and which is chargeable to the CONTRACTOR or any of his subcontractors, the EMPLOYER as long as he considers such lien or claim reasonable both in substance and in amount shall have the right to retain out of any amounts invoiced by the

CONTRACTOR an amount sufficient to completely indemnify the EMPLOYER against such lien or claim until such time as EMPLOYER becomes satisfied that such lien or claim is no more valid, the CONTRACTOR having the

right to provide adequate Bank Guarantees in replacement of the retained amount.

- 65.2 If any lien or claim occurs or remains unsatisfied after the MECHANICAL COMPLETION and/or provisional acceptance and/or termination of WORK, the CONTRACTOR shall promptly refund to the EMPLOYER all amounts that the EMPLOYER may be compelled to pay in discharging such lien or claim including all costs and reasonable legal fees. It is however agreed that EMPLOYER before paying any amount to discharge such lien or claim, shall advise CONTRACTOR giving ten (10) DAYS advance written notice to permit CONTRACTOR to take all necessary action in connection therewith.

#### Confidentiality

- 66.1 CONTRACTOR shall hold in confidence and not divulge to third parties or use in any way other than for accomplishing WORK, any technical or other information disclosed, directly or indirectly, to CONTRACTOR by EMPLOYER in regard to WORK without EMPLOYER's prior approval as long as and to the extent that such information is not in the public domain, or was not prior to receipt from EMPLOYER already in the possession of CONTRACTOR or is received by CONTRACTOR after receipt from EMPLOYER from a third party who does not require CONTRACTOR to hold it in confidence and who did not acquire such information directly or indirectly from EMPLOYER. CONTRACTOR's obligation for confidentiality exists also after the expiration of this CONTRACT.

#### Entitlement, Ownership of Documents, Patents, Materials

- 67.1 All documents prepared by CONTRACTOR under the CONTRACT are property of the EMPLOYER.
- 67.2 EMPLOYER will have the right to use without limitation the above said documentation for the construction, operation, modification repair and maintenance of the WORK.
- 67.3 The entitlement to all materials, supplies and structures procured or supplied by CONTRACTOR and intended to be incorporated in the WORK, shall pass to EMPLOYER upon payment therefor by EMPLOYER or upon delivery to SITE, whichever occurs earlier.
- 67.4 CONTRACTOR shall defend EMPLOYER's, at EMPLOYER's request against suits or claims for alleged or actual infringement arising out of CONTRACTOR's having incorporated into WORK or used in the construction thereof apparatus, articles, processes, compositions or items other than those provided by the EMPLOYER patented or proprietary to third parties, and shall indemnify and hold EMPLOYER harmless from any liabilities and expenses resulting from such suits or claims. In such actions EMPLOYER may be represented by counsel of his choice at CONTRACTOR's expense.

#### Independent Contractor

- 68.1 For the purposes of CONTRACT and all WORK to be provided hereunder, CONTRACTOR shall be and shall be deemed to be, an Independent Contractor and not the agent, representative or employee of EMPLOYER. CONTRACTOR shall have no authority to make any statements, representations or commitments of any kind or to take any action which shall be binding upon EMPLOYER, except as provided for

herein or specifically authorized by EMPLOYER.

In addition, CONTRACTOR shall not make any publications, announcements or presentations related to WORK, without EMPLOYER's prior authorization in WRITING.

#### Conflict of Interest

69.1 CONTRACTOR shall exercise reasonable care and diligence to prevent any actions or conditions which could result in a conflict with the EMPLOYER's best interests. This obligation shall apply to the activities of the employees and agents of the CONTRACTOR in their relations with the employees, agents and representatives of the EMPLOYER's vendors, subcontractors and third parties arising from CONTRACT.

#### Entire Agreement

70.1 The CONTRACT constitutes the entire Agreement between the PARTIES hereto and supersedes all prior negotiations, representations or agreements related thereto, either written or oral, except to the extent they are expressly incorporated in the CONTRACT. No changes, alterations or modifications to the CONTRACT shall be effected unless in WRITING and duly signed by the PARTIES hereto.

#### Business Ethics

71.1 The giving or offering of any bonus or commission whether in the form of money, goods or services by the CONTRACTOR or his employees to officers or employees of the EMPLOYER, or to firms or persons working on their behalf shall be deemed a breach of the CONTRACT and the EMPLOYER shall have the right to terminate the CONTRACT for cause in accordance with the provisions hereof.

#### Contract to Come Into Effect

72.1 The CONTRACT even if signed by the PARTIES shall not come into effect without prior fulfillment of the following conditions:

- Official approval of CONTRACT and all contractual terms and conditions by the Pertinent Greek and Soviet Authorities.
- Signing of all Financing and Loan Agreements between EMPLOYER and Lending Banks.
- CONTRACTOR being legally permitted to use soviet personnel for a period of time as is required for the performance of the WORK and for a maximum ratio of 40% of the total work force employed on the pipeline construction.

#### 4. BREAKDOWN OF CONTRACT PRICE

##### BREAKDOWN OF CONTRACT PRICE

Breakdown of Contract Price  
per Consortium Member

	\$	den
Machinimport	54 186 122	5 600 740 000
BIOKAT	-	12 563 189 000
ICE	876 928	36 071 000
<b>Total</b>	<b>55 063 050</b>	<b>18 200 000 000</b>

##### Optional Amounts

The CONTRACT PRICE as per CONTRACT AGREEMENT shall be increased as follows in order to arrive at the new CONTRACT PRICE

- For Optional Time Schedule :

Portion (share of Contract) of :

Machinimport

By:

3%

BIOKAT  
ICE

51  
32

- For the Supply of Material for Cathodic Protection (subject to agreement on specifications)

By U.S. Dollars two million six hundred forty five thousand five hundred eight (USD 2 645 508)

The four percent (4%) increase due to USD inflation which was incorporated in the CONTRACT PRICE above has not been included in the Price for supply of material for cathodic protection.

APPENDIX

GREEK GAS PIPELINE  
Break-Down of prices  
30%

Page 1 of 3

	MACHINIMPORT		BIOKAT		ICE		TOTAL	
	GRS	US\$	GRS	US\$	GRS	US\$	GRS	US\$
Mobilization	434084	4221402	664000		2314	66400	1122898	4299022
2. Transportation of pipes			713911				713911	0
3. Access Roads			253000				253000	0
4. Pipeline Installation							0	0
4.1. Civil Works							0	0
4.1.1. New Protection			1650000				1650000	0
4.1.2. Steep Slope			200000				200000	0
4.1.3. Digging & trenching			1100000				1100000	0
4.1.4. Rock Removal			80000				80000	0
4.1.5.							0	0
4.1.6. Trench Stabilization			2800				2800	0
4.1.7. Extra Depth			Included				0	0
4.1.8. Dewatering			109000				109000	0
4.1.9. Pump, Surpl.			299000				299000	0
4.1.10. Sand Filling & Pudding			1341000				1341000	0
4.1.11. Laying Pipeline pipe			200000				200000	0
4.1.12. Backfilling			650000				650000	0
4.1.13. Drain Reinstatement							0	0
4.1.14. Slope Protection			471000				471000	0
4.1.15. Clean up							62000	0
4.1.16. Reinstatement			420000				420000	0
Sub total of page 1	434084	4221402	8160711		2314	66400	2395608	4299022

GREEK GAS PIPELINE  
Break-Down of prices  
30%

Page 2 of 3

	MACHINIMPORT		BIOKAT		ICE		TOTAL	
	GRS	US\$	GRS	US\$	GRS	US\$	GRS	US\$
Pipework							0	0
Spool/Stringing	230454	2322000					230454	2322000
Joining	188872	1887200					188872	1887200
Linework welding	1458251	14107840					1458251	14107840
WDF	264000	2554000					264000	2554000
Joint Coating								
Graveling	565089	5167200					565089	5167200
Lowering in								
11/16 in. (above)	332290	3408000					332290	3408000
Steep Slope							0	0
11/16 in.							0	0
Hydrotest. Testing	325434	2995600					325434	2995600
Sub total of page 2	3394410	32562160	0	0	0	0	3394410	32562160

10PFD1A

GREEK GAS PIPELINE  
Break-Down of prices  
36"

Page 3 of 3

	BASIC UNIT PRICE		S I O R A T		I . C . E		T O T A L	
	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD
4.3. Crossing							0	0
4.3.1. Minor Rivers (water course Revinces)	42544	106650	200000				242044	606650
4.3.2. Minor Roads (total 57 pcs)	29918	289126	82500				112719	299120
4.3.3. Channels	59034	170960	113000				172034	570960
4.3.4. Swamp/Muddy							0	0
4.4. Graded Crossing							0	0
4.4.1. Roads < 25 M								
4.4.2. Roads > 25 M								
4.4.3. Roads < 25 M								
4.4.4. Roads > 25 M								
4.5. Inland River							0	0
4.5.1. Laying meth.	64129	619600	216060				280189	639600
4.5.2. Pulling meth.								
4.6. Stations								
4.6.1. Scraper Stations								
4.6.2. Line valve Stations	190709	1844960	141000				331709	1844960
4.6.3. Lat Branch								
4.7. Cathodic Protection							20053	487450
5. Water source & (You) ad							0	0
5.1. Civil works	53140	515740	109500				102640	515740
5.2. Pipeworks							0	0
6. Commissioning							0	0
6.1. Documentation			Included				0	0
6.2. Precommission ending Over	10634	100500	Included				5268	128117
7. Miscellaneous							0	0
7.1. Roadies			70000				70000	0
7.2. Marking of Pipeline (Installation)			27039				27039	0
7.3. Materials							0	0
Sub total of page 3	332714	512700	1276470	0	25321	615605	1831964	5712055
Grand Total	1360616	2190752	9137210	0	28135	664205	13826163	2871747

10PFD2A

GREEK GAS PIPELINE  
Break-Down of prices  
36"

Page 1 of 3

	BASIC UNIT PRICE		S I O R A T		I . C . E		T O T A L	
	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD
1. Mobilization	123990	1199120	261800		796	19292	146586	1218612
2. Transportation of pipes			378939				378939	0
3. Access Roads			70000				70000	0
4. Pipeline Installation							0	0
4.1. Civil Works							0	0
4.1.1. Saw Preparation			480000				480000	0
4.1.2. Steep Slope			130000				130000	0
4.1.3. Drilling & Trenching			377900				377900	0
4.1.4. Rock Removal			33000				33000	0
4.1.5. Inland River							0	0
4.1.6. Trench Stabilization			1400				1400	0
4.1.7. Extra Depth			Included				0	0
4.1.8. Dewatering			32000				32000	0
4.1.9. Transport, Surt.			108000				108000	0
4.1.10. Sand Seeding & Paddling			120000				120000	0
4.1.11. Laying Helix pipe			50000				50000	0
4.1.12. Backfilling			187700				187700	0
4.1.13. Drain Reinstatement							0	0
4.1.14. Slope Protection			110700				110700	0
4.1.15. Clean Up			105500				105500	0
4.1.16. Reinstatement							0	0
Sub total of page 1	123990	1199120	2766134	0	796	19292	2911123	1218612

10PFD2A

GREEK GAS PIPELINE  
Break-Down of prices  
36"

Page 2 of 3

	BASIC UNIT PRICE		S I O R A T		I . C . E		T O T A L	
	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD
4.2. Pipework							0	0
4.2.1. Jaul/Strangling	75210	728000					75210	728000
4.2.2. Bending	54519	527200					54519	527200
4.2.3. Lineweelding	421146	4072000					421146	4072000
4.2.4. JOT	76000	730000					76000	730000
4.2.5. Joint Coating								
4.2.6. Wrapping	165119	1577600					165119	1577600
4.2.7. Lowering in.								
4.2.8. Tie in. (Above)	101692	983640					101692	983640
4.2.9. Steep Slope							0	0
4.2.10. Tie in.								
4.2.11. Hydrant. testing	84172	812600					84172	812600
Sub total of page 2	979608	9479600	0	0	0	0	979608	9479600

GREEK GAS PIPELINE  
Break-Down of prices  
36"

Page 3 of 3

	BASIC UNIT PRICE		S I O R A T		I . C . E		T O T A L	
	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD	EUR	USD
5. Crossing							0	0
5.1. Minor Rivers (water course Revinces)	12716	131120	60000				81716	131120
5.2. Minor Roads (total 57 pcs)	4196	40560	63300				47496	40560
5.3. Channels	13134	126800	19000				32134	126800
5.4. Swamp/Muddy			Included				0	0
5.5. Graded Crossing							0	0
5.6. Roads < 25 M								
5.7. Roads > 25 M								
5.8. Roads < 25 M								
5.9. Roads > 25 M								
5.10. Inland River							0	0
5.11. Laying meth.	7348	70720	54000				61348	70720
5.12. Pulling meth.								
5.13. Stations							0	0
5.14. Scraper stations								
5.15. Line valve Stations	77613	750630	30700				108313	750630
5.16. Lat Branch								
5.17. Cathodic Protection							5655	137426
5.18. Water source & (You) ad							0	0
5.19. Civil works							0	0
5.20. Pipeworks							0	0
5.21. Commissioning							0	0
5.22. Documentation			Included				0	0
5.23. Precommission ending Over	2768	269120	Included				1087	36135
5.24. Miscellaneous							0	0
5.25. Materials			25760				25760	0
5.26. Marking of Pipeline (Installation)			7000				7000	0
5.27. Materials							0	0
Sub total of page 3	124074	1310640	339540	0	7142	175691	162726	1402710
Grand Total	1429902	11909360	3125979	0	7936	192923	377817	1218612

## 5. SCOPE OF WORK

INTRODUCTION1. Project Introduction

The PROJECT comprises 104 km 36" and 411 km 30" main transmission line, design pressure 57 bar, which begins at Kula (Greek Bulgarian Border) and ends at Agia Triada (Attika Area). Along its course of approximately 515 kilometres there are off-take branches which will serve big cities and several major industries.

Beside the main line and the branches, the PROJECT foresees a certain number of Metering and Metering/Reduction Stations as well as Remote Gas Control Centres and Operating and Maintenance Centres.

2. PPSA Intentions

PPSA being the OWNER of the PROJECT contemplates the award of the CONSTRUCTION OF THE MAIN 36"/30" TRANSMISSION PIPELINE FROM KULA TO AGIA TRIADA INCLUDING SCRAPER TRAPS, LINE VALVE STATIONS AND ALL NECESSARY CROSSINGS.

SCOPE OF WORK1. General Information

The SCOPE OF WORK describes that part of the Greek natural gas transmission pipelines system which has to be established under the present CONTRACT i.e. the mainline.

The CONTRACT comprises the following approximate main quantities and items, as most specifically described in the CONTRACT documents.

- Transmission pipeline, Agia Triada - Kula of 30" - 411 km

WALL THICKNESS (NORMAL)

CLASS LOCATION	MATERIAL API 5L X 65
1	9,52 mm
2	10,3 mm
3	11,9 mm

Transmission pipelines Anchialos - Kula of 36" - 104 km

WALL THICKNESS (NORMAL)

CLASS LOCATION	MATERIAL API 5L X 65
1	11,1 mm
2	11,9 mm
3	14,3 mm

- Line valve stations 14 pcs
- Line valve stations with off-takes to M/R stations 4 pcs
- Line valve stations with branch line connection 3 pcs
- Line valve stations with branch line and M/R station off-take 1 pc
- Scraper stations prepared for compressor facilities 1 pc
- Scraper station with mixing station and branch line connection 1 pc
- Scraper stations (mainline only) 2 pcs
- Scraper stations with branch line connection 2 pcs
- Scraper stations with off-take to Metering stations 2 pcs
- Crossings by boring (roads, railways, channels) 90 pcs
- Road Crossings (Excl. minor unpaved roads (casing) 37 pcs
- River crossings 20 pcs
- Irrigation canal crossings 225 pcs
- Minor watercourses, ravines crossings 175 pcs
- Non-destructive examination (NDE) of weld seams
- HDPE pipe for installation of the cable (length as the hnc of pipeline)
- Cathodic protection systems
- Pressure Testing and Drying
- Measuring-up and as-built documentation
- Commissioning activities
- Receipt, loading and transportation of the coated pipes from the coating yard area to 5 temporary storage yards and unloading of the same.
- Construction and operation of 5 temporary storage yards along the ROW.

The overall configuration of the above pipeline and station facilities is given in the Engineering Flow Diagrams.

The CONTRACT works do not comprise execution of M/R stations, the marine crossings at Revithoussa Island or start-up works.

The documents and drawings which contain the technical requirements for the construction of the main transmission pipeline are listed in the CONTRACT.

All material will be delivered by the EMPLOYER, except consumables which will be supplied by the CONTRACTOR as per Clause 39 of Special Terms and Conditions of CONTRACT. The pipes for the pipeline will be delivered with external PE coating and internal epoxy lining from a coating yard in Greece and the remaining EMPLOYER supplies will be delivered at the CONTRACTOR's store (see section 2.4).

CONTRACTOR'S organization and the execution plan shall be based on the philosophy that each spread executes most of the pipelaying works assisted by special groups for crossings, tie-ins, stations, difficult areas, etc. Each spread shall have their main site offices where also the supervision teams will be situated. One of these site offices shall be home base for the construction manager responsible for the whole PROJECT.

The CONTRACTOR shall based on the EMPLOYER's general quality assurance programme, establish and maintain a system for quality assurance, documented in a Quality Assurance Manual for the specific PROJECT, approved and signed by a senior management official (see 2.2.5).

2.2. Mobilization2.2.1 Period

The mobilisation period shall commence with the COMMENCEMENT DATE.

During the mobilisation period, the activities in the following sections shall be undertaken.

2.2.2 Planning

The CONTRACTOR shall use an up to date and efficient planning system for the planning, control, monitoring and reporting of the progress of the works and the resources required and implement it. The CONTRACTOR's planning function shall be established within two months prior to the start of the construction activities and shall at this time present details of the proposed planning system, practices, reporting frequency, etc., to the EMPLOYER for approval.

A detailed working plan shall be prepared. This shall be made with sufficient detail to ensure a satisfactory follow-up of all construction activities. The plan, which shall also indicate any milestone dates to be met by the EMPLOYER, shall be presented to and approved by the EMPLOYER.

2.2.3 Project Accounting (Measuring and Invoicing)

Procedures, documentation basis, frequency and method of accounting shall be agreed with the EMPLOYER. These shall be related to the above-mentioned planning and reporting system.

2.2.4 Organization and Staffing

The CONTRACTOR shall prepare and present for approval a detailed organisation plan for his organisation, showing overall contract administration functions as well as SITE organisations for each construction spread. The plan shall also show all subcontractors used and their relation to the rest of the CONTRACTOR's organisation. All subcontractors shall be approved by the EMPLOYER.

CV's for all key persons in the organisation shall be presented to the EMPLOYER for approval. The CONTRACTOR's staff shall be mobilized in sufficient time to ensure an efficient start-up of construction works.

2.2.5 Quality Assurance

The CONTRACTOR shall establish, maintain and document a Q.A. system in accordance with the relevant EMPLOYER specification. The contract Q.A. manual shall be prepared in accordance with the EMPLOYER's guidelines. The extent of the CONTRACTOR's inspection and documentation shall at least fulfil the minimum requirements stated by the EMPLOYER.

The Q.A. manual shall be forwarded to the EMPLOYER as soon as possible after the start of the mobilization period, and no quality-related works (welding, NDT, bedding, etc.) will be permitted before the Q.A. manual is approved by the EMPLOYER, and the Q.A. system is satisfactorily implemented.

Considerable importance will be attached by the EMPLOYER to the efficient implementation of the Q.A. system throughout the construction period.

In order to ensure this, the Q.A. manual shall, in addition to describing in detail how the works shall be performed in order to fulfil the requirements of the specifications, describe how the CONTRACTOR's Q.A. department will provide documentation for the fulfilment of these requirements.

Quality related activities to be described include:

- Extent of inspection
- Frequency of inspection
- who should perform the inspection
- how the inspection should be performed
- how the inspection should be documented

One of the activities of the EMPLOYER's supervision team will be to ensure that the CONTRACTOR's own inspection and control is exercised in an efficient and satisfactory manner.

The following construction activities are examples of those for which Q.A. procedures and inspection should be implemented.

- contacts to authorities, utility owners and landowners concerning verification of the location of existing installations prior to the commencement of WORK.

- receipt of pipe and components, including inspection, document control, etc.
- stringing of pipes, hereunder inspection of correct wall thicknesses, and tolerances etc., including preparation of preliminary pipe-log.
- bending of pipes, including listing of bending details in preliminary pipe-log.
- welding inspection, including entry on all relevant details in preliminary pipe-log.

No activity will be considered completed by the EMPLOYER until all the necessary inspection has been performed, documented and accepted by the CONTRACTOR's Q.A. department.

In the event that the CONTRACTOR fails to follow the approved procedures for inspection and the relevant works may be rejected by the EMPLOYER.

#### 2.2.6 SITE OFFICES

The CONTRACTOR shall establish the necessary SITE offices for his personnel. Unless otherwise agreed, there should be a SITE office for each construction spread, located at a point geographically strategic for the section(s) to be covered by the spreads.

CONTRACTOR shall provide for each main spread for the EMPLOYER and his REPRESENTATIVE 4 offices and one meeting room, furnished and airconditioned of total area 130-150 sq. meters.

Also 1 passenger car and 4 4WD pick-up equipped with mobile radio (4 radios). At each spread also, one base radio station will be installed. Also, ENGINEER may use telephone telex and fax of the CONTRACTOR, if installed. All permits necessary for the temporary installations shall be obtained by the CONTRACTOR.

#### 2.2.7 Equipment

The CONTRACTOR shall provide all the necessary equipment for the WORK to be performed and shall be responsible for all permits etc., concerning the transportation and use of the equipment. The equipment shall comply with all applicable regulations, safety codes, etc., and shall be subject to a satisfactory service and maintenance programme.

#### 2.2.8 Permissions

The EMPLOYER shall acquire all permits for pipeline crossings of roads, rails, rivers, channels etc., however the CONTRACTOR shall be responsible for all necessary actions through the authorities for the performance of the already authorized crossings and shall ensure that the WORK complies with any applicable regulations. Any breaches of local working regulations, labour relations agreements, etc., are the responsibility of the CONTRACTOR.

#### 2.2.9 Welder and Welding Qualification

In accordance with the applicable specifications Welding Procedures shall be drawing up and the necessary Qualification Tests shall be performed and approved. Following approval of the Procedure Qualification test, all welders to be used for the works all in possession of valid Welder Qualification Permits for the procedures to be used prior to the commencement of welding works (see 2.2.3).

#### 2.3 Field Engineering

Field engineering is the CONTRACTOR's detailed design covering his own preparations as well as any additional investigations considered necessary by him to accomplish the construction works. The performance of the required as-built documentation to the EMPLOYER is also part of field engineering.

The CONTRACTOR's design thus consists of drawings, engineering studies and calculations e.g. longitudinal drawings showing the demand for elastic - and field bend, special works on steep slopes, supports for interim bridges and boring pits, interim works in general, modifications, to access roads, permits from authorities with any additional design required there to end ROW preparations etc. all in order to obtain the necessary documents for the construction of the pipeline system.

The CONTRACTOR shall submit all this detailed design to the EMPLOYER representative for approval according to the time schedule and the requirements concerning EMPLOYER's review.

As for engineering works to establish the as-built documentation reference is made to "Scope of Work" section 2.8.3 and AF-specification-499/3 Measuring up and as-built documentation. As stated in the specifications the natural gas transmission pipeline system is to be designed and constructed to satisfy the requirements laid down in the ASME Guide for Gas Transmission and distribution piping system 1986.

#### 2.4 Material Supply

The EMPLOYER will deliver all material at the CONTRACTOR's stores, except the consumables which will be delivered by the CONTRACTOR.

The CONTRACTOR will be responsible for the loading of coated pipes from the coating yard, transportation to the construction sites and unloading the same at organized areas for temporary storage or direct stringing, if applicable.

The components will be delivered by the EMPLOYER on trucks according to AF-specification-199/1. Supply of materials at the CONTRACTOR's fenced storage areas.

The CONTRACTOR shall keep a journal on all materials which are received at the stores, no matter whether materials are delivered by the EMPLOYER, his vendor or the CONTRACTOR himself.

The material will be supplied in accordance with the CONTRACTOR's schedule.

#### 2.5 Civil Works

##### 2.5.1 Sites and Access

The CONTRACTOR shall prepare sites and access required for the WORK such as clearing, slope working width, removing topsoil and grading, the ROW and the working width, making the ground ready for stringing of pipes, trenching and excavation, in accordance with AF-specification-499/1 Site Requirements.

##### 2.5.2 Trenching and Excavation

The CONTRACTOR shall excavate the trench by means of mechanical equipment and/or via blasting where necessary to the required depth and width, and stack the excavated subsoil beside the trench. Material not suitable as backfill and cannot be spread over the ROW shall be removed to areas approved by the authorities at no cost for the EMPLOYER.

The bottom of the trench should be dry before pipe lowering in.

Requirements for above works are laid down in AF-specification-499/2 Trenching and Excavation.

##### 2.5.3 Special Points

Special point constructions such as crossings, erosion protection beams in steep slopes, slope stabilization, anchoring, replacement of muddy bottom and interim constructions shall where necessary be carried out by separate construction teams.

Crossings include rivers, rail-roads, National Roads, main and suburban roads, secondary roads, other unpaved and agricultural roads, irrigation channels as well as crossings of other existing utilities such as water pipes, fuel pipes, sewer pipes, power cables and telecommunication cables.

Special point constructions shall be carried out in accordance with detailed and standard drawings specifications-499/10 Replacement of Muddy Bottom, 199/3 Crossings and the specifications of the CONTRACT

##### 2.5.4 Backfilling and Reinstatement of Site

The CONTRACTOR shall carry out the backfilling using proper material and following the approved by the EMPLOYER quality control procedures. The trench shall not be backfilled before the pipeline has been surveyed, survey controlled and a release note given from the EMPLOYER representative and all special point constructions executed. The backfilling shall be performed in accordance with the requirements in AF-specification-499/4 Backfilling.

The CONTRACTOR shall reinstate all site surfaces, including the working width, construction sites, storage sites and existing access roads in private areas, etc., to their original condition. The areas shall be cleaned from all debris and leftover material. The surface reinstatement work shall be carried out after backfilling of pipe trench and reinstatement of drains and in accordance with the requirements in AF-specification-499/3 Reinstatement.

##### 2.5.5 Line Valve and Scraper Stations

Using separate construction teams, the CONTRACTOR shall perform the civil works at the station areas belonging to the main pipeline as shown on detailed and standard drawings and in accordance with the relevant AF-specifications.

##### 2.5.6 Marker and Measuring Posts

The CONTRACTOR shall install the necessary amount of marker and measuring posts along the routing of the main pipeline. Marker posts shall be placed in accordance with AF-specification-499/2 and the measuring posts are shown on the plans and the longitudinal profiles.

#### 2.6 Mechanical Construction Works

##### 2.6.1 Transport and Stringing of Pipes

The CONTRACTOR shall carry out the hauling and stringing operations, making things ready for pipe fitting.

The CONTRACTOR shall take the pipes from the coating yard in Vclous and handle, transport, store and string them in accordance with AF-specification-199/2 Transport and Stringing of Pipes.



2.6.2 Welding and Welding Inspection

The CONTRACTOR shall align the pipes and start welding operation with the qualified welders following the approved quality control procedures and the requirements in AF-specification-199/4 Welding.

The CONTRACTOR shall plan, prepare, qualify, perform, evaluate, supervise and document all welding inspection by means of non-destructive examination (NDE) by a NDE specialist approved by the EMPLOYER. All material, equipment, personnel, procedures, documents and facilities necessary for the CONTRACT and the NDE shall be performed in accordance with AF-specification-199/4 Welding Inspection.

2.6.3 Coating of Field Joints

After NDE has been made and weld clearance has been given by the EMPLOYER's representative, the CONTRACTOR shall coat all pipeline components and steel structures which have not been factory-coated, install all field joints, and repair damages and defects on items already coated. Also, cleaning and performance of the relevant tests are part of this work, which shall follow the requirements in AF-specification-199/5 Corrosion Protection of Field Joints and Uncoated Pipeline Components.

2.6.4 Pipe Lowering

The CONTRACTOR shall prepare the trench in all respects and make it ready to receive the line pipe, set up all side-booms in the proper position and carry out the lowering in operation following the procedures and the requirements in AF-specification-199/5 Pipe Lowering.

2.6.5 Line Valve and Scraper Stations

The CONTRACTOR shall be responsible for installation and erection, using separate construction teams, of the scraper trap assemblies and the line valve stations belonging to the main pipeline as shown on detailed and standard drawings and in accordance with the relevant AF-specifications.

2.6.6 Pressure Testing and Drying

The CONTRACTOR shall be responsible for finding a water supply source and carry out the cleaning of the line pipe for removal of the debris using the appropriate pigs, set up the arrangement for hydraulic testing and carry out the testing itself all in accordance with AF-specification-191/2 Pressure Testing.

Upon completion of the testing, CONTRACTOR shall follow with drying operation until the pipeline is clean and dry. This operation shall be in accordance with AF-specification-199/9 for Drying.

2.7 Cathodic Protection System

The CONTRACTOR shall perform all the works necessary to establish an impressed current cathodic protection system along the pipeline as required on the detailed and standard drawings as well as in the relevant AF-specifications. These works indicatively include:

- establishment of approx. 9 CP stations along the line, each comprising an anode bed (approx. 100 m from pipeline), a transformer rectifier unit, electrode, cables, etc.
- installation of measuring posts along the pipeline at intervals of typically 1-2 kms, with cable connections to the pipeline.
- installation, where necessary, of sacrificial anodes of deep well anodes.

In order to ensure that there is no interference between the various CP stations, the pipeline sections covered by each CP station will be insulated from each other by insulating couplings to be installed as shown on the drawings.

In addition to the above mentioned CP facilities, other related installations to be made by the CONTRACTOR include:

overvoltage diverters on pipeline sections which may be affected by AC interference, typically from parallel routed high voltage power transmission lines.

measuring stations and cable connections to primary and secondary constructions near the pipeline, in order to minimize stray current effects and interferences with the CP system. Such constructions include typically metal pipes, cables, sleeves, DC railway systems, etc.

2.8 Mechanical Completion2.8.1 Measuring-Up

Prior to backfilling any section of pipeline trench, the CONTRACTOR shall ensure that the pipeline is surveyed in accordance with AF-specifications-499/3 Measuring-Up and As-Built Documentation. Unless otherwise specified, the CONTRACTOR shall be responsible for the performance of all measuring-up and survey work, which may be subject to supervision and spotcheck by the EMPLOYER. The qualifications of all surveying personnel shall be approved by the EMPLOYER.

Following completion of backfilling and topsoil

reinstatement, the ground level over the pipe centres line shall also be surveyed.

The above data shall be processed and presented in as-built drawings as stated in the specification.

2.8.2 Pipe-log

The CONTRACTOR shall maintain a complete, detailed and up-to-date record of all pipeline construction details in the form of a pipe-log.

The pipe-log shall, as stated in the specification, comprise two sections.

The first shall contain all details necessary for the pressure test of the pipeline section in question. This shall be available prior to commencement of pressure testing.

The second section shall be a more detailed record of all construction details, including isometric sketches of all line installations, etc. This detailed pipe-log shall form part of the as-built documentation.

2.8.3 As-Built Documentation

The as-built documentation to be produced by the CONTRACTOR shall include:

- pipe-log
- pressure test documentation
- authorised NDE documentation
- recording maps
- as-built recording plans
- as-built longitudinal sections
- as built special point drawings
- as-built EPP's
- as-built plans for station areas
- as-built isometric drawings of stations
- as built drawings etc. for the cathodic protection system
- as built drawings for all special cable installations, routing, etc.
- photodocumentation
- lists of surveyed coordinates

The above mentioned material is described in further detail in the specification.

Insofar as the CONTRACTOR is responsible for supplying various materials and components, the as-built documentation shall also include all the required documentation for these items, as required in the AF-specification-199/1 Supply of Materials.

2.8.4 Handing-Over

As per General Terms and Conditions of the Contract.

- 2.9 The CONTRACTOR shall install the HDPE Type Helithen 10 or equivalent pipe of 26 mm inner diameter for the telecomm cable (laying by others) and shall construct all needed manholes and bandholes according to the relevant drawings and specifications.

## 6. SPECIFICATION AND DRAWINGS

CAREX GAS PIPELINE  
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.E.P.A. Page 1 of 8

NO	DRAWING NO	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-810-00-43-02	SCRAPER TRAP FOUNDATION - ELEVATIONS AND DETAILS	0	29/03/90	08/10/90
2	5291-810-00-43-08	UNDERGROUND VALVE FOUNDATION FOR PIPELINES-PLAN AND SECTION	0	29/03/90	05/10/90
3	5291-810-00-43-04	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT OF BEND UPS FOR P/L ELEV. AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
4	5291-810-00-43-05	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT OF BEND UPS 4" FOR P/L ELEV. AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
5	5291-810-00-43-06	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT OF BEND UPS 10" FOR P/L ELEV. AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
6	5291-810-00-43-07	FOUNDATION AND STEEL SUPPORT OF BEND OF PIPE SCRAPER TRAP - ELEV. & DET.	0	29/03/90	05/10/90
7	5291-810-00-43-03	LINE VALVE STATION FOUNDATION & DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
8	5291-810-00-43-09	LINE VALVE STATION WITH BRANCH CONNECTION FOUNDATION, PLAN AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
9	5291-810-00-43-10	LINE VALVE STATION PREPARED FOR 4" LINE FOUNDATION AND DETAILS	0	29/03/90	05/10/90
10	5291-810-00-43-11	SCRAPER STATION FOUNDATION PLAN & DETAILS	0	29/03/90	08/10/90
11	5291-810-00-43-12	SCRAPER STATION PREPARED FOR BRANCH LINE FOUNDATION PLAN AND DETAILS	0	29/03/90	08/10/90
12	5291-810-00-43-13	CONCRETE SADDLE DETAILS FOR PIPELINES	0	29/03/90	05/10/90

GREEK GAS PIPELINE  
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.E.P.A.

Page 2 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-810-00-51-10	STARTING PIPING ARRANGEMENT 405 1+1/4" FOR PIPELINES SECTION	0	21/11/90	23/10/90
2	5291-810-00-51-15	LINE VALVE STATION PIPING ARRANGEMENT	1	05/09/90	23/10/90
3	5291-810-00-51-16	LINE VALVE STATION PREPARED FOR BRANCH LINE - PIPING ARRANGEMENT	1	03/09/90	23/10/90
4	5291-810-00-51-17	LINE VALVE STATION PREPARED FOR R/W STATION PIPING ARRANGEMENT	0	30/01/90	23/10/90
5	5291-810-00-51-20	SCRAPER STATION PIPING ARRANGEMENT	0	25/01/90	23/10/90
6	5291-810-00-51-23	SCRAPER STATION PREPARED FOR BRANCH LINE PIPING ARRANGEMENT	0	21/01/90	23/10/90
7	5291-810-00-51-87	ARRANGEMENT FOR PRESSURE MEASUREMENT WITH PLUG VALVE FOR PIPELINES SECTION	1	15/04/90	24/10/90
8					
9					
10					
11					
12					

GREEK GAS PIPELINE  
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.E.P.A.

Page 3 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-810-00-54-01	LINE VALVE STATION STANDARD LAY-OUT	5	03/09/90	23/10/90
2	5291-810-00-54-02	LINE VALVE STATION PREPARED FOR BRANCH LINE STANDARD LAY-OUT	5	03/09/90	23/10/90
3	5291-810-00-54-03	LINE VALVE STATION PREPARED FOR R/W STATION STANDARD LAY-OUT	1	10/09/90	23/10/90
4	5291-810-00-54-04	SCRAPER STATION STANDARD LAY-OUT	1	11/09/90	23/10/90
5	5291-810-00-54-05	SCRAPER STATION PREPARED FOR BRANCH LINE STANDARD LAY-OUT	5	22/10/90	24/10/90
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31st October 1990

GREEK GAS PIPELINE  
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.E.P.A.

Page 4 of 5

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	5291-810-1-41-01	LINE VALVE STATION FOR P/L PAVEMENT CROSSING WITH REG. ROAD & TURNING AREA	0	21/05/90	23/10/90
2	5291-810-2-41-03	TOP SOIL EROSION PROTECTION FOR PIPELINES	0	21/05/90	03/10/90
3	5291-810-1-41-04	EROSION PROTECTION WITH BEAM OF SAND BAGS FOR PIPELINES	5	17/10/90	19/10/90
4	5291-810-1-41-05	EROSION PROTECTION WITH BEAM OF CEMENT - SAND BAGS FOR PIPELINES	5	17/10/90	19/10/90
5	5291-810-1-41-06	EROSION PROTECTION WITH CONCRETE BEAM & DRAINAGE FOR PIPELINES	5	17/10/90	19/10/90
6	5291-810-1-41-87	FENCE AND GATE ELEVATION, SECTIONS & DETAILS	0	06/07/90	23/10/90
7					
8					
9					
10					
11					
12					

31st October 1990

GREEK GAS PIPELINE  
LIST OF DRAWINGS RECEIVED FROM D.E.P.A.

Page 1 of 1

S/N	DRAWING No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	Sketch no 1	FIBRE OPTIC CABLE INSTALL WITHOUT CASING		09/10/90	10/10/90
2	Sketch no 2	FIBRE OPTIC CABLE INSTALL WITH CASING			10/10/90
3	Sketch no 3	HANDS ON & HANDS OFF DETAILS			10/10/90
4	Sketch no 4 Ref. 15-5291	CONCRETE JOINTS PIPELINE WITH CABLE CONDUITS		09/10/90	10/10/90
5	5291-810-00-11-07	ANCHOR FLANGES	0	08/03/90	23/10/90
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

GREEK GAS PIPELINE  
LIST OF CROSSINGS RECEIVED FROM D.E.P.A.

Page 1 of 1

S/N	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1	LIST OF CROSSINGS WITH RAILWAYS	0	30/02/90	22/12/89
2	LIST OF CROSSINGS WITH NAT. ROAD	0	21/07/89	22/12/89
3	LIST OF CROSSINGS WITH PROVINCIAL ROAD	0	23/07/89	22/12/89
4	LIST OF CROSSINGS WITH CANAL AND AGRICULTURAL CANALS	0	31/09/89	22/12/89
5	LIST OF CROSSINGS WITH RIVERS	0	05/04/89	22/12/89
6	LIST OF CROSSINGS WITH WATERCOURSES	0	15/04/89	22/12/89
7	LIST OF CROSSINGS WITH IRRIGATION CHANNELS	0	17/04/89	22/12/89
8	LIST OF CROSSINGS WITH IRRIGATION CHANNEL	0	17/04/89	22/12/89
9	LIST OF CROSSINGS WITH GREEK REFINERY OIL PIPELINES	0	14/04/89	22/12/89
10	LIST OF CROSSINGS WITH AIR FORCE FUEL PIPELINES	0	03/04/89	22/12/89
11				
12				

GREEK GAS PIPELINE  
LIST OF SPEC'S & G.C.'S RECEIVED FROM D.E.P.A.15th January 1990  
Page 1 of 1

S/N	JOB SPECIFICATION No	DESCRIPTION	REV.	ISSUED DATE	RECEIVED DATE
1		MINUTES TO QUESTIONS			10/10/90
2		POLYETHYLENE HD BELTHER CODE NO 10002/10102 16200			10/10/90
3		LIST OF PASSENGER FERRIES AREAS UNDER PORTWITTE AUTHORITY (12 SHEETS)	0	10/10/90	
4	ASPROFON 5291-542/2	ANCHOR FLANGES	1	22/02/90	
5	ASPROFON 5291-699/7	CONCRETE WORKS	0	17/03/90	
6	ASPROFON 5291-699/10	REPLACEMENT OF HADOT BOTTOM	0	20/04/90	05/10/90
7	ASPROFON	DETAIL GAS SCHEDULE FOR MAIN PIPELINE		09/10/90	
8	ASPROFON	CLASSIFICATION CLASSIFICATION		18/10/90	19/10/90
9	ASPROFON	ANCHOR FLANGES LOCATION		18/10/90	
10					
11					
12					
13	ASPROFON 5291-699/4	BACKFILLING (*)	2	17/10/90	19/10/90
14	ASPROFON 5291-699/2	TRENCHING AND EXCAVATION	2	17/10/90	
15	ASPROFON	GAS SCHEDULE FOR NATURAL GAS TRANSMISSION SYSTEM (CORRECTED)	1	25/04/90	
16		CONCRETE STANDARD DRAWINGS No 1, 2 & 3 AS CORRECTED BY ASPROFON			19/10/90

(\*) With the page 4 of 7 as corrected as per Asprofon, fax of 16/11/90 at 5.56 p.m., photocopy attached.

15th January 1990



Asprofos engineering s.a.

GREEK GAS PURCHASER

## LIST OF SPECIFICATIONS

## TELEFAX COVER SHEET

COMPANY : ΔΗΜΟΤΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε.Τ.Υ. ΑΘΗΝΑ  
 ATTENTION : κ. Δ. ΚΑΤΣΙΔΑ/ΔΟΥΝΑ (Πρόεδρος-Δ.Ε.Τ.) DATE: 16.11.1990  
 FAX No: 6479504 TOTAL OF PAGES: ΔΥΟ (2)  
 FROM : Ν. ΝΙΑΟΥΝΑΚΗ (INCLUDING COVER SHEET)

We are transmitting from a Xerox 7010 Telecopier machine.

Facsimile No: (0030-1) 9580271.

If you do not receive the pages clearly, please call

(0030-1) 9580303+6 and ask for:

## MESSAGES / SPECIAL INSTRUCTIONS:

Σας αποστέλλουμε συνυμμένα τη σελίδα 4 από 7 της Προδιαγραφής 5291-499/4 Revision 2.

Handwritten signatures and stamps are present in this section, including a stamp that reads "Με εκτίμηση Ν. ΝΙΑΟΥΝΑΚΗ Γεν. Διευτ. Εργ.".

Shaftey Ave. 176 71 Kallithea, Athens GR. Tel. 64 30 303-1 TELEX 223333, 326147

Asprofos

Job Spec. No. : 5291-499/4  
 Revision No. : 2  
 Date : 17-10-1990  
 Page : 4 of 7

Around irregular pipeline components (e.g. valves), which cannot be tape wrapped (cf. ASPROFOS specification, Doc. No. 5291-199/5), sand shall be used as backfilling material, providing the component with a surrounding sand cover of, at least, 100 cm.

On line and scraper stations, sand shall be used as backfilling material to an extent as specified by the Client representative.

Backfilling shall be carried out in such a way that the pipe is not displaced vertically or horizontally. If this is not possible by machine work, backfilling shall be carried out by hand up to 0.2 m above the top of the pipe.

As backfill, only suitable excavated material, which will not damage the pipe and/or the coating, shall be used. Stones larger than 15 cm shall not be used but shall be driven away.

No rubbish, electrode stumps, pipe stumps, wood, vegetation, frozen soil, etc., shall be used as backfill. Large lumps of soil, clay etc. shall be broken up before backfilling.

Padding with sand to a level of 20 cm above the top of the pipe shall take place where:

- the backfilling material mainly consists of stony material, including semi-rock materials, with stones sizes exceeding 15 cm, up to a max. size of 35 cm. Stones larger than 35 cm shall not be used at all but shall be driven away.
- extremely low-resistivity soil prevails, as will be shown on the longitudinal sections.
- chemically polluted soil (particularly organic dissolvents) is struck.

Should stony backfilling material only consist of round-shaped stones not larger than 15 cm, then wrapping of the pipe with one layer of protective fabric (rock-shield) can substitute for backfilling with sand. Wrapping shall ensure an overlap of at least 3 cm. Wrapping material shall be approved by the Client's representative.

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
131/1	Condensate collectors	0
171/1	Steel pipes	4
176/1	Steel casing pipes	0
180/1	Welding inspection	0
181/2	Pressure testing	0
191/1	Scraper trips	0
192/1	Vent closures	0
199/1	Supply of materials	0
199/2	Transport and stringing of pipes	0
199/3	Bends	0
199/4	Welding	0
199/5	Corrosion protection of field joints and uncoated pipelining components	0
199/6	Pipe lowering	0
199/7	Tie-ins	0
199/8	Crossings	0
199/9	Drying	0
199/10	Standard tolerances	0
456/1	Concrete casing pipes	0
499/1	Site requirements	0
499/2	Trenching and excavation	0
499/3	Measuring-up and as built documentation	0
499/4	Backfilling	0
499/5	Reinstatement	0
499/6	Fencing	0
499/7	Concrete works	0
499/8	Construction of roads	0
499/9	Construction of drains	0
499/10	Replacement of puddy bottom	0
510/2	PLUG valves NPS ≥ 2"	0
510/3	Ball valves NPS > 2"	0
510/4	Valves NPS < 2"	0
510/5	Gate valves NPS > 2" (shut-off)	0
510/6	Gate valves NPS > 2" (throttling)	0
552/1	Butt welding steel fittings NPS ≤ 12"	0
552/2	Butt welding steel fittings NPS ≥ 14"	0
552/3	Hot bends	1
559/1	Welding nozzles for branch connections	0
562/1	Flanges	0
570/3	Gaskets	0
570/4	Stud-bolts and nuts	0
578/1	Manual valve operators	0
597/1	Insulating couplings	0
597/2	Insulating flange joints	0
629/1	Electric actuators	0
629/2	Pneumatic actuators	0
699/1	Arrangements for pressure measuring	0
714/1	Ground mats	0
784/2	Cathodic protection/anode material	1

15th January 1990

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
784/3	Cathodic protection transformer rectifier cabinets et anode beds	1
784/4	Cathodic protection measuring posts and reference electrodes	0
784/5	Cathodic protection cables to transformer rectifier cabinets, anode beds and measuring posts	0
784/6	Cathodic protection polarization probe	1
799/1	"Pin brazing" welding	1
799/2	Establishing of cathodic protection station and measuring posts	0
799/3	Precautions against proximity effect	0
799/4	Permanent electrical earthings	1
830/1	External painting and internal anticorrosion coating	0
860/1	Plastic casing pipes	0
970/2	Inspection to be carried out at vendor's works	0

## GREYK GAS PIPELINE

## LIST OF DRAWINGS NO 1

## LIST OF PLAN DRAWINGS - SCALE 1:5000

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
994/1	Marker and measuring posts	0
994/2	Markings of pipeline route	0
1-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part A': Aspropyrgos - Lamie	January 1989
2-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part A': Aspropyrgos - Lamie	January 1989
3-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part B': Lamie - Thessaloniki	March 1989
4-	Geotechnical investigation along the Aspropyrgos-Thessaloniki pipeline Part B': Lamie - Thessaloniki	March 1989
5.	Geotechnical investigation along the natural gas pipeline section: Thessaloniki - Ptochomachones, May 1989	15th January 1990

## GREYK GAS PIPELINE

## LIST OF DRAWINGS

## INDEX

- 1- LIST OF PLAN DRAWINGS SCALE 1:5000
- 2- LIST OF PLAN DRAWINGS SCALE 1:50000
- 3- LIST OF DETAIL DRAWINGS
- 4- LIST OF STANDARD DRAWINGS
- 5- LIST OF GEOLOGICAL DRAWINGS (LONGITUDINAL SECTIONS)
- 6- LIST RECORDING PLAN DRAWINGS SCALE 1:1000
- 7- LIST OF LONGITUDINAL SECTION DRAWINGS SCALES 1:100, 1:1000
- 8- LIST OF CONSTRUCTION DRAWINGS

\* As corrected by Aspropis in October 1990 DATE: JANUARY 15TH 1990

1.	5101 - 01P - 416 - 01 - 00 - 0	REV. 1.	SHEET	1 OF 7
2.	" " " 02 " " "	REV. 2	"	2 OF 7
3.	" 02P " 01 " " "	"	"	3 OF 7
4.	" " " 02 " " "	"	"	4 OF 7
5.	" " " 03 " " "	REV. 1	"	5 OF 7
6.	" " " 04 " " "	REV. 2	"	6 OF 7
7.	" " " 05 " " "	REV. 1	"	7 OF 7
8.	" " " 06 " " "	REV. 0	"	1 OF 3
9.	" 03P " 04 " " "	"	"	2 OF 3
10.	" " " 06 " " "	REV. 1	"	3 OF 3
11.	" " " 07 " " "	REV. 2	"	1 OF 2
12.	" " " " " " "	"	"	2 OF 2
13.	" " " 09 " " "	REV. 1	"	1 OF 15
14.	" " " 10 " " "	REV. 0	"	2 OF 15
15.	" 02P " 07 " " "	"	"	3 OF 15
16.	" " " 08 " " "	"	"	4 OF 15
17.	" " " 09 " " "	"	"	5 OF 15
18.	" 04P " 01 " " "	"	"	6 OF 15
19.	" " " 02 " " "	"	"	7 OF 15
20.	5101 - 04P - 416 - 08 - 00 - 0	REV. 0	SHEET	8 OF 15
21.	" " " 04 " " "	REV. 1	"	9 OF 15
22.	5101 - 04P - 416 - 05 - 00 - 0	REV. 1	SHEET	10 OF 15
23.	" " " 06 " " "	"	"	11 OF 15
24.	" " " 07 " " "	"	"	12 OF 15
25.	" 05P " 01 " " "	"	"	13 OF 15
26.	" " " 02 " " "	"	"	14 OF 15
27.	" " " 03 " " "	REV. 0	"	1 OF 25
28.	" " " 04 " " "	"	"	2 OF 25
29.	" " " 05 " " "	"	"	3 OF 25
30.	" " " 06 " " "	"	"	4 OF 25
31.	" " " 07 " " "	"	"	5 OF 25
32.	" 06P " 01 " " "	"	"	6 OF 25
33.	" " " 02 " " "	"	"	7 OF 25
34.	" " " 03 " " "	"	"	8 OF 25
35.	" " " 04 " " "	"	"	9 OF 25
36.	" " " 05 " " "	"	"	10 OF 25
37.	" " " 06 " " "	"	"	11 OF 25
38.	" " " 07 " " "	"	"	12 OF 25
39.	" 07P " 01 " " "	"	"	13 OF 25
40.	" " " 02 " " "	"	"	14 OF 25
41.	" " " 03 " " "	"	"	15 OF 25
42.	" " " 04 " " "	"	"	16 OF 25
43.	" " " 05 " " "	"	"	17 OF 25
44.	" " " 06 " " "	"	"	18 OF 25
45.	5101 - 08P - 416 - 01 - 00 - 0	REV. 0	SHEET	19 OF 25
46.	" " " 02 " " "	"	"	20 OF 25
47.	5101 - 08P - 416 - 03 - 00 - 0	REV. 0	SHEET	21 OF 25
48.	" " " 04 " " "	"	"	22 OF 25
49.	" " " 05 " " "	"	"	23 OF 25
50.	" " " 06 " " "	"	"	24 OF 25
51.	" " " 07 " " "	"	"	1 OF 3
52.	" " " 10 " " "	"	"	2 OF 3
53.	" " " 9 " " "	"	"	3 OF 3
54.	" " " 11 " " "	REV.	"	1 OF 5
55.	" 09P " 01 " " "	"	"	2 OF 5
56.	" " " 02 " " "	"	"	3 OF 5
57.	" " " 03 " " "	"	"	4 OF 5
58.	" 10P " 01 " " "	"	"	5 OF 5
59.	" 10P " 02 " " "	"	"	1 OF 6

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
60.	" " " 03 " " REV. 0	3 OF 6
61.	" " " 04 " " "	3 OF 6
62.	" " " 05 " " REV.	4 OF 6
63.	" " " 06 " " "	5 OF 6
64.	" " " 07 " " REV. 2	5 OF 6
65.	" " " 08 " " "	1 OF 5
66.	" " " 09 " " "	2 OF 5
67.	" " " 10 " " "	3 OF 5
68.	" " " 11 " " "	4 OF 5
69.	" 11P " 01 " " "	5 OF 5
70.	5101 - 11P 416 02 00 0 REV. 2 SHEET	1 OF 17
71.	" " " 03 " " " REV. 0	2 OF 17
72.	5101 - 11P - 416 - 04 - 00 - 0 REV. 0 SHEET	3 OF 17
73.	" " " 05 " " "	4 OF 17
74.	" " " 06 " " "	5 OF 17
75.	" " " 07 " " "	6 OF 17
76.	" " " 08 " " "	7 OF 17
77.	" " " 09 " " "	8 OF 17
78.	" " " 10 " " "	9 OF 17
79.	" " " 11 " " "	10 OF 17
80.	" " " 12 " " "	11 OF 17
81.	" 12P " 01 " " "	12 OF 17
82.	" " " 02 " " "	13 OF 17
83.	" " " 03 " " "	14 OF 17
84.	" " " 04 " " "	15 OF 17
85.	" " " 05 " " "	16 OF 17
86.	" " " 06 " " "	17 OF 17
87.	" " " 07 " " "	1 OF 19
88.	" " " 08 " " "	2 OF 19
89.	" " " 09 " " "	3 OF 19
90.	" " " 10 " " "	4 OF 19
91.	" 13P " 01 " " "	5 OF 19
92.	" " " 02 " " "	6 OF 19
93.	" " " 03 " " "	7 OF 19
94.	" " " 04 " " "	8 OF 19
95.	5101 - 13P 416 05 00 0 REV. 0 SHEET	9 OF 19
96.	" " " 06 " " "	10 OF 19
97.	5101 - 13P - 416 - 07 - 00 - 0 REV. 0	11 OF 19
98.	" " " 08 " " "	12 OF 19
99.	" " " 09 " " "	13 OF 19
100.	" " " 10 " " "	14 OF 19
101.	" 14P " 01 " " "	15 OF 19
102.	" " " 02 " " "	16 OF 19
103.	" 15P " 01 " " "	17 OF 19
104.	" " " 02 " " "	15 OF 19
105.	" " " 04 " " " REV. 0	19 OF 19
106.	" 15P " 05 " " " REV. 2	1 OF 8
107.	" " " 06 " " "	2 OF 8
108.	" " " 07 " " "	3 OF 8
109.	" " " 08 " " "	4 OF 8
110.	" " " 09 " " "	5 OF 8
111.	" " " 10 " " "	6 OF 8
112.	" " " 11 " " "	7 OF 8
113.	" " " 12 " " "	8 OF 8
114.	" 15P " 01 " " "	1 OF 9
115.	" " " 02 " " " REV. 0	2 OF 9
116.	" " " 03 " " "	3 OF 9
117.	" " " 04 " " "	4 OF 9
118.	" " " 05 " " "	5 OF 9
119.	" " " 06 " " "	6 OF 9
120.	5101 - 15P 416 07 00 0 REV. 0 SHEET	7 OF 9
121.	" " " 08 " " "	8 OF 9
122.	5101 - 16P - 416 - 09 - 00 - 0 REV. 0 SHEET	1 OF 23

CODE NUMBER	DESCRIPTION	REVISION
123.	" " " 10 " " "	2 OF 23
124.	" " " 11 " " "	3 OF 23
125.	" 17P " 01 " " "	4 OF 23
126.	" " " 02 " " "	5 OF 23
127.	" " " 03 " " "	6 OF 23
128.	" " " 04 " " "	7 OF 23
129.	" " " (05) " " "	8 OF 23
130.	" " " (06) " " "	9 OF 23
131.	" " " (07) " " "	10 OF 23
132.	" " " 08 " " "	11 OF 23
133.	" " " 09 " " "	12 OF 23
134.	" " " 10 " " "	13 OF 23
135.	" 18P " 01 " " "	14 OF 23
136.	" " " 02 " " "	15 OF 23
137.	" " " 03 " " "	16 OF 23
138.	" " " 04 " " "	17 OF 23
139.	" " " 05 " " "	18 OF 23
140.	" " " 06 " " "	19 OF 23
141.	" " " 07 " " "	20 OF 23
142.	" " " 08 " " "	21 OF 23
143.	" " " 09 " " "	22 OF 23
144.	" " " 10 " " " REV. 1	1 OF 21
145.	5101 - 19P 416 11 00 0 REV. 1 SHEET	2 OF 21
146.	" " " 12 " " "	3 OF 21
147.	5101 - 19P - 416 - 01 - 00 - 0 REV. 1 SHEET	4 OF 21
148.	" " " 08 " " "	5 OF 21
149.	" " " 03 " " "	6 OF 21
150.	" " " 04 " " "	7 OF 21
151.	" 20P " 01 " " "	8 OF 21
152.	" " " 02 " " "	9 OF 21
153.	" " " 03 " " "	10 OF 21
154.	" " " 04 " " "	11 OF 21
155.	" " " 05 " " "	12 OF 21
156.	" " " 06 " " "	13 OF 21
157.	" 21P " 01 " " "	14 OF 21
158.	" " " 02 " " "	15 OF 21
159.	" " " 03 " " "	16 OF 21
160.	" " " 04 " " "	17 OF 21
161.	" " " 05 " " "	18 OF 21
162.	" " " 06 " " "	19 OF 21
163.	" " " 07 " " "	20 OF 21
164.	" " " 08 " " "	21 OF 21
165.	" " " 09 " " " REV. 0	1 OF 22
166.	" " " 10 " " " REV. 1	2 OF 22
167.	" " " 11 " " "	3 OF 22
168.	" 22P " 01 " " "	4 OF 22
169.	" " " 02 " " "	5 OF 22
170.	5101 - 22P 416 02 00 0 REV. 1 SHEET	6 OF 22
171.	" " " 04 " " "	7 OF 22
172.	5101 - 13P - 416 - 01 - 00 - 0 REV. 1 SHEET	8 OF 22
173.	" " " 05 " " " REV. 0	9 OF 22
174.	" " " 02 " " "	10 OF 22
175.	" " " 04 " " "	11 OF 22
176.	" " " 05 " " "	12 OF 22
177.	" " " 06 " " "	13 OF 22
178.	" " " 07 " " "	14 OF 22
179.	" " " 08 " " "	15 OF 22
180.	" " " 09 " " "	16 OF 22
181.	" 24P " 01 " " " REV. 1	17 OF 22
182.	" " " 02 " " "	18 OF 22
183.	" " " 03 " " " REV. 0	19 OF 22
184.	" " " 04 " " " REV. 1	20 OF 22
185.	" " " 05 " " " REV. 0	21 OF 22
186.	" " " 06 " " "	22 OF 22

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINELIST OF DRAWINGS NO 2LIST OF PLAN DRAWINGS SCALE 1:50000

1.	5101- 01P	-416- 00- 00- 0	REV. 5	SHEET 1 OF 25
2.	"	02P	"	" 2 OF 25
3.	"	03P	"	" 3 OF 25
4.	"	04P	"	" 4 OF 25
5.	"	05P	"	" 5 OF 25
6.	"	06P	"	" 6 OF 25
7.	"	07P	"	" 7 OF 25
8.	"	08P	"	" 8 OF 25
9.	"	09P	"	" 9 OF 25
10.	"	10P	"	" 10 OF 25
11.	"	11P	"	" 11 OF 25
12.	"	12P	"	" 12 OF 25
13.	"	13P	"	" 13 OF 25
14.	"	14P	"	" 14 OF 25
15.	"	15P	"	" 15 OF 25
16.	"	16P	"	" 16 OF 25
17.	"	17P	"	" 17 OF 25
18.	"	18P	"	" 18 OF 25
19.	5101- 18P	-416- 00- 00- 0	REV. 5	SHEET 19 OF 25
20.	"	19P	"	" 20 OF 25
21.	"	20P	"	" 21 OF 25
22.	"	21P	"	" 22 OF 25
23.	"	22P	"	" 23 OF 25
24.	"	23P	"	" 24 OF 25
25.	"	24P	"	" 25 OF 25

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINELIST OF DRAWINGS NO 3LIST OF DETAIL DRAWINGS

1.	5101- 11P	-416- 02- 01- 01	REV. 0	SHEET 1 OF 7
2.	"	" -03 " "	"	" 2 OF 7
3.	"	" -05 " "	"	" 3 OF 7
4.	"	" -09 " "	"	" 4 OF 7
5.	"	" -01 " "	"	" 5 OF 7
6.	"	" -02 " "	"	" 6 OF 7
7.	"	" -04 -01 "	"	" 7 OF 7
8.	"	15P -10 -03 -1	"	" 1 OF 21
9.	"	" " -2	"	" 2 OF 21
10.	"	" " -04 -1	"	" 3 OF 21
11.	"	" -11 -02 -1	"	" 4 OF 21
12.	"	17P -01 -01 -1	"	" 5 OF 21
13.	"	" -02 -03 -1	"	" 6 OF 21
14.	"	" -03 -01 -1	"	" 7 OF 21
15.	"	" " -2	"	" 8 OF 21
16.	"	" -02 -1	"	" 9 OF 21
17.	"	" -03 -1	"	" 10 OF 21
18.	"	" -03 -1	"	" 11 OF 21
19.	5101- 17P	-416- 03- 01- 1	REV. 0	SHEET 12 OF 21
20.	"	" -10 " -1	"	" 13 OF 21
21.	"	" -02 -1	"	" 14 OF 21
22.	"	18P -02 -01 -1	"	" 15 OF 21
23.	"	" -03 -1	"	" 16 OF 21
24.	"	" -04 -01 -1	"	" 17 OF 21

25.	"	" " -2	"	" 18 OF 21
26.	"	" -05 -02 -1	"	" 19 OF 21
27.	"	" -06 -03 -1	"	" 20 OF 21
28.	"	" -08 " -1	"	" 21 OF 21
29.	"	" -10 -02 -1	"	" 1 OF 18
30.	"	" -04 -1	"	" 2 OF 18
31.	"	" -05 -1	"	" 3 OF 18
32.	"	" -11 -03 -1	"	" 4 OF 18
33.	"	19P -01 -01 -1	"	" 5 OF 18
34.	"	" " -2	"	" 6 OF 18
35.	"	" -08 " -1	"	" 7 OF 18
36.	"	" -04 -02 -1	"	" 8 OF 18
37.	"	" " -2	"	" 9 OF 18
38.	"	20P -01 " -1	"	" 10 OF 18
39.	"	" -03 -01 -0	"	" 11 OF 18
40.	"	" -06 -02 -0	"	" 12 OF 18
41.	"	21P -03 -03 -0	"	" 13 OF 18
42.	"	" " -0	"	" 14 OF 18
43.	"	" -04 -01 -0	"	" 15 OF 18
44.	5101- 21P	-416- 04- 02- 0	REV. 0	SHEET 16 OF 18
45.	"	" " -0	"	" 17 OF 18
46.	"	" -05 -01 -0	"	"
		" -06 -02 -0	"	" 18 OF 18

15th January 1990

GREEK GAS PIPELINELIST OF DRAWINGS NO 4LIST OF STANDARD DRAWINGS

1.	5001- STD -00 -170 -01	REV. 0	SHEET -OF-
2.	" " " " -02 "	"	" 1 OF 1
3.	" " " " -03 "	"	"
4.	" " " " -04 "	"	"
5.	" " " " -05 "	"	" 1 OF 1
6.	" " " " -06 "	"	"
7.	" " " " -07 "	"	"
8.	" " " " -08 "	"	"
9.	" " " " -09 "	"	"
10.	" " " " -10 "	"	" 1 OF 1

1.	5111- STD -00 -51 -01	REV. 0	SHEET 1 OF 1
2.	" " " " -02 "	"	"
3.	" " " " -03 "	"	"
4.	" " " " -04 "	"	"
5.	" " " " -05 "	"	"
6.	" " " " -06 "	"	"
7.	5112- STD 00 -51 -08	REV. 0	SHEET 1 OF 1
8.	" " " " -09 "	"	"
9.	" " " " -10 "	"	"
10.	" " " " -11 "	"	"
11.	" " " " -12 "	"	" - OF -
12.	" " " " -13 "	"	" - OF -
13.	" " " " -14 "	"	" - OF -

1.	5001- STD -00 -170 -11	REV. 0	SHEET 1 OF 1
2.	" " " " -12 "	"	"
3.	" " " " -13 "	"	"
4.	" " " " -14 "	"	"
5.	" " " " -15 "	"	"
6.	" " " " -20 "	"	"

1.	STD	-00	-560	-01	REV.0
2.	"	"	"	-02	"
3.	"	"	"	-03	"
4.	"	"	"	-04	"
5.	"	"	"	-05	"

1	5111	-193	-00	-560	-01	REV.0
2	5111	-100	-00	-560	-01	

1	5111	-100	-00	-500	-01	REV.0
2	"	-120	"	"	"	"
3	"	-140	"	"	"	"
4	"	-160	"	"	"	"
5	"	-170	"	"	"	"
6	"	-196	"	"	"	"

1.	5111	-STD	-00	-56	-01	REV.0
2.	"	"	"	"	-02	"
3.	"	"	"	"	-03	"
4.	"	"	"	"	-04	"
5.	"	"	"	"	-05	"
6.	5111	-STD	-00	-51	-09	"
7.	"	"	"	"	-10	"
8.	"	"	"	"	-11	"
9.	"	"	"	"	-12	"
10.	"	"	"	"	-13	"
11.	5001	-STD	-1	-45	-06	REV.0
12.	5111	-STD	-00	-41	-03	REV.1
13.	5111	-STD	-3	-41	-04	REV.0
14.	5111	-STD	-00	-41	-06	

SHEET 1 OF 1

GREEK GAS PIPELINELIST OF DRAWINGS NO 5PIPELINE ROUTE-GEOLOGICALLONGITUDINAL SECTIONS (3) 1:5000 - 1:50000

1.	5101	-(3,2,4,5)S-416-00-00-0	REV.-	SHEET 2 OF 10
2.	"	-(5,6,7,8)S-416-00-00-0	-	3 OF 10
3.	"	-(8,9,10)S-416-00-00-0	-	4 OF 10
4.	"	-(10,11,12)S-416-00-00-0	-	5 OF 10
5.	"	-(12,12,30,14,15)S-416-00-00-0	-	6 OF 10
6.	"	-(15,16)S-416-00-00-0	-	7 OF 10
7.	"	-(16,17,18)S-416-00-00-0	-	8 OF 10
8.	"	-(18,19,20,21)S-416-00-00-0	-	9 OF 10
9.	"	-(21,22,23,24)S-416-00-00-0	-	10 OF 10

LIST OF DRAWINGS NO 6LIST OF RECORDING PLAN DRAWINGS

DRAWING NO	SHEET	REV.
1.	5101 01P 416	01 01 0
2.	"	02 01 "
3.	"	02 02 "
4.	"	02 03 "
5.	5101 02P	01 01 "
6.	"	01 02 "
7.	"	01 03 "
8.	"	02 01 "
9.	"	02 02 "

10.	"	"	02 03 "	10	"	"
11.	"	"	02 04 "	11	"	"
12.	"	"	04 01 "	12	"	"
13.	"	"	04 02 "	13	"	"
14.	"	"	04 03 "	14	"	"
15.	"	"	04 04 "	15	"	"
16.	"	"	04 05 "	16	"	"
17.	"	"	05 01 "	17	"	"
18.	"	"	06 01 "	18	"	"
19.	"	"	06 02 "	19	"	"
20.	5101 02P 416	06 03 0	20	OF 27	0	
21.	"	"	06 04 "	21	"	"
22.	"	"	06 05 "	22	"	"
23.	"	03P	04 01 "	23	"	"
24.	"	"	04 02 "	24	"	"
25.	"	"	04 03 "	25	"	"
26.	"	"	04 04 "	26	"	"
27.	"	"	06 01 "	27	"	"
28.	"	"	06 02 "	01 OF 53	"	
29.	"	"	06 03 "	02	"	"
30.	"	"	06 04 "	03	"	"
31.	"	"	07 01 "	04A	"	1
32.	"	"	07 02 "	05A	"	1
33.	"	"	07 03 "	06A	"	1
34.	"	"	08 01 "	07	"	0
35.	"	"	08 02 "	08	"	"
36.	"	"	08 03 "	09	"	"
37.	"	"	08 04 "	10A	"	1
38.	"	"	09 01 "	11A	"	1
39.	"	"	09 02 "	11B	"	1
40.	"	"	09 03 "	12A	"	1
41.	"	"	09 04 "	13A	"	1
42.	"	"	10 01 "	14	"	0
43.	"	"	10 02 "	15	"	"
44.	"	02P	07 01 "	16	"	"
45.	5101 02P 416	07 02 0	17	OF 53	0	
46.	"	"	07 03 "	18	OF 53	"
47.	"	"	07 04 "	19	OF 53	"
48.	"	"	08 01 "	20	"	"
49.	"	"	08 02 "	21	"	"
50.	"	"	09 01 "	22	"	"
51.	"	"	09 02 "	23	"	"
52.	"	"	09 03 "	24	"	"
53.	"	04P	01 01 "	25	"	"
54.	"	"	01 02 "	26	"	"
55.	"	"	01 03 "	27	"	"
56.	"	"	02 01 "	28	"	"
57.	"	"	02 02 "	29	"	"
58.	"	"	02 03 "	30	"	"
59.	"	"	02 04 "	31	"	"
60.	"	"	02 05 "	32	"	"
61.	"	"	03 01 "	33	"	"
62.	"	"	04 01 "	34	"	"
63.	"	"	04 02 "	35A	"	1
64.	"	"	04 03 "	36A	"	1
65.	"	"	04 04 "	37	"	0
66.	"	"	05 01 "	38	"	"
67.	"	"	05 02 "	39	"	"
68.	"	"	05 03 "	40	"	"
69.	"	"	06 01 "	41	OF	"
70.	5101 04P 416	06 02 0	42	OF 53	0	
71.	"	"	05 03 "	43	"	"
72.	"	"	07 01 "	44	"	"
73.	"	05P	01 01 "	45	"	"

74.	"	"	"	01	02	"	46	"	"	138.	"	"	"	02	02	"	56	"	"
75.	"	"	"	01	03	"	47	"	"	139.	"	"	"	02	03	"	57	"	"
76.	"	"	"	01	04	"	48	"	"	140.	"	"	"	03	01	"	58	"	"
77.	"	"	"	02	01	"	49	"	"	141.	"	"	"	04	01	"	59	"	"
78.	"	"	"	02	02	"	50	"	"	142.	"	"	"	04	02	"	60	"	"
79.	"	"	"	02	03	"	51	"	"	143.	"	"	"	04	03	"	61	"	"
80.	"	"	"	02	04	"	52	"	"	144.	"	"	"	04	04	"	62	"	"
81.	"	"	"	02	05	"	53 OF 53	"	"	145.	5101 05P	416	"	05	01	"	63 OF 68	0	"
82.	"	"	"	03	01	"	01 OF 68	"	"	146.	"	"	"	05	02	"	64	"	"
83.	"	"	"	03	02	"	02	"	"	147.	"	"	"	05	03	"	65	"	"
84.	"	"	"	04	01	"	03	"	"	148.	"	"	"	05	04	"	66	"	"
85.	"	"	"	04	02	"	04	"	"	149.	"	"	"	06	01	"	67	"	"
86.	"	"	"	04	03	"	05	"	"	150.	"	"	"	07	01	"	68	"	"
87.	"	"	"	05	01	"	06	"	"	151.	"	"	"	07	02	"	1 OF 47	"	"
88.	"	"	"	05	02	"	07	"	"	152.	"	"	"	07	03	"	2	"	"
89.	"	"	"	05	03	"	08	"	"	153.	"	"	"	07	04	"	3	"	"
90.	"	"	"	05	04	"	09	"	"	154.	"	"	"	07	05	"	4	"	"
91.	"	"	"	06	01	"	10	"	"	155.	"	"	"	10	01	"	5	"	"
92.	"	"	"	06	02	"	11	"	"	156.	"	"	"	09	01	"	6	"	"
93.	"	"	"	07	01	"	12 OF 68	"	"	157.	"	"	"	09	02	"	7	"	"
94.	"	"	"	07	02	"	13	"	"	158.	"	"	"	09	03	"	8	"	"
95.	5101 05P	416	"	07	03	"	14 OF 68	"	"	159.	"	"	"	09	04	"	9	"	"
96.	"	"	"	07	04	"	15	"	"	160.	"	"	"	11	01	"	10	"	"
97.	"	"	"	07	05	"	16	"	"	161.	"	"	"	11	02	"	11	"	"
98.	06P	"	"	01	01	"	17	"	"	162.	09P	"	"	01	01	"	12	"	"
99.	"	"	"	01	02	"	18	"	"	163.	"	"	"	01	02	"	13	"	"
100.	"	"	"	01	03	"	19	"	"	164.	"	"	"	01	03	"	14	"	"
101.	"	"	"	02	01	"	20	"	"	165.	"	"	"	02	01	"	15	"	"
102.	"	"	"	02	02	"	21	"	"	166.	"	"	"	02	02	"	16	"	"
103.	"	"	"	02	03	"	22	"	"	167.	"	"	"	03	01	"	17	"	"
104.	"	"	"	03	01	"	23	"	"	168.	"	"	"	03	02	"	18	"	"
105.	"	"	"	04	01	"	24	"	"	169.	"	"	"	03	03	"	19	"	"
106.	"	"	"	04	02	"	25	"	"	170.	5101 09P	416	"	03	04	"	20 OF 47	0	"



202.	"	"	11	01	"	5	"	"	"	266.	"	"	10	03	"	12	"	"	"
203.	"	"	11	02	"	6	"	"	"	267.	"	13P	"	01	01	"	13	"	"
204.	"	"	11	03	"	7	"	"	"	268.	"	"	"	01	02	"	14	"	"
205.	"	11P	01	01	"	8	"	"	"	269.	"	"	"	01	03	"	15	"	"
206.	"	"	01	02	"	9	"	"	"	270.	5101 13P	416	02	01	"	15	OF 57	0	
207.	"	"	01	03	"	10	"	"	"	271.	"	"	"	02	02	"	17	"	"
208.	"	"	01	01	"	11	"	"	1	272.	"	"	"	02	03	"	18	"	"
209.	"	"	02	02	"	12	"	"	0	273.	"	"	"	03	01	"	19	"	"
210.	"	"	03	03	"	13	"	"	"	274.	"	"	"	03	02	"	20	"	"
211.	"	"	03	01	"	14	"	"	"	275.	"	"	"	03	03	"	21	"	"
212.	"	"	03	02	"	15	"	"	"	276.	"	"	"	04	01	"	22	"	"
213.	"	"	03	03	"	15	"	"	"	277.	"	"	"	04	02	"	23	"	"
214.	"	"	04	01	"	17	"	"	"	278.	"	"	"	04	03	"	24	"	"
215.	"	"	04	02	"	19	"	"	"	279.	"	"	"	05	01	"	25	"	"
216.	"	"	04	03	"	19	"	"	"	280.	"	"	"	05	02	"	26	"	"
217.	"	"	05	01	"	20	"	"	"	281.	"	"	"	05	03	"	27	"	"
218.	"	"	05	02	"	21	"	"	"	282.	"	"	"	06	01	"	28	"	"
219.	"	"	05	03	"	22	"	"	"	283.	"	"	"	06	02	"	29	"	"
220.	5101-11P	416	06	01	0	23	OF 57	0	"	284.	"	"	"	06	03	"	30	"	"
221.	"	"	06	02	"	24	"	1	"	285.	"	"	"	07	01	"	31	"	"
222.	"	"	07	01	"	25	"	0	"	286.	"	"	"	07	02	"	32	"	"
223.	"	"	08	01	"	26	"	"	"	287.	"	"	"	07	03	"	33	"	"
224.	"	"	08	02	"	27	"	"	"	288.	"	"	"	08	01	"	34	"	"
225.	"	"	08	03	"	28	"	"	"	289.	"	"	"	08	02	"	35	"	"
226.	"	"	09	01	"	29	"	"	"	290.	"	"	"	08	03	"	36	"	"
227.	"	"	09	02	"	30	"	"	"	291.	"	"	"	09	01	"	37	"	"
228.	"	"	09	03	"	31	"	"	"	292.	"	"	"	09	02	"	38	"	"
229.	"	"	10	01	"	32	"	"	"	293.	"	"	"	09	03	"	39	"	"
230.	"	"	10	02	"	33	"	"	"	294.	"	"	"	10	01	"	40	"	"
231.	"	"	11	01	"	34	"	"	"	295.	5101 13P	416	10	02	0	41	OF 57	0	
232.	"	"	11	02	"	35	"	"	"	296.	"	"	"	10	03	"	42	"	"
233.	"	"	12	01	"	36	"	"	"	297.	"	"	"	10	04	"	43	"	"
234.	"	"	12	02	"	37	"	"	"	298.	14P	"	"	01	01	"	44	"	"
235.	"	"	12	03	"	38	"	"	"	299.	"	"	"	01	02	"	45	"	"
236.	"	"	12	04	"	39	"	"	"	300.	"	"	"	01	03	"	46	"	"
237.	"	12P	01	01	"	40	"	"	"	301.	"	"	"	01	04	"	47	"	"
238.	"	"	01	02	"	41	"	"	"	302.	"	"	"	02	01	"	48	"	"
239.	"	"	01	03	"	42	"	"	"	303.	"	"	"	02	02	"	49	"	"
240.	"	"	02	01	"	43	"	"	"	304.	"	"	"	02	03	"	50	"	"
241.	"	"	02	02	"	44	"	"	"	305.	15P	"	"	01	01	"	51	"	"
242.	"	"	02	03	"	45	"	"	"	306.	"	"	"	01	02	"	52	"	"
243.	"	"	03	01	"	45A	"	1	"	307.	"	"	"	01	03	"	53	"	"
244.	"	"	03	02	"	47A	"	1	"	308.	"	"	"	02	01	"	54	"	"
245.	5101 12P	416	03	03	0	48A	OF 57	1	"	309.	"	"	"	02	02	"	55	"	"
246.	"	"	04	01	"	49A	"	1	"	310.	"	"	"	02	03	"	56	"	"
247.	"	"	04	02	"	50	"	0	"	311.	"	"	"	04	01	"	57	OF 57	1
248.	"	"	04	03	"	51	"	"	"	312.	"	"	"	04	02	"	1	OF 43	0
249.	"	"	05	01	"	52	"	"	"	313.	"	"	"	04	03	"	2	"	"
250.	"	"	05	02	"	53	"	"	"	314.	"	"	"	04	04	"	3	"	"
251.	"	"	05	03	"	54	"	"	"	315.	"	"	"	05	01	"	4	"	"
252.	"	"	06	01	"	55	"	"	"	316.	"	"	"	05	02	"	5	"	"
253.	"	"	06	02	"	56	"	"	"	317.	"	"	"	06	01	"	6	"	"
254.	"	"	06	03	"	57	OF 57	"	"	318.	"	"	"	06	02	"	7	"	"
255.	"	"	07	01	"	1	"	"	"	319.	"	"	"	06	03	"	8	"	"
256.	"	"	07	02	"	2	"	"	"	320.	5101 15P	416	07	01	0	9	OF 43	0	
257.	"	"	07	03	"	3	"	"	"	321.	"	"	"	07	02	"	10	"	"
258.	"	"	08	01	"	4	"	"	"	322.	"	"	"	07	03	"	11	"	"
259.	"	"	08	02	"	5	"	"	"	323.	"	"	"	08	01	"	12	"	"
260.	"	"	08	03	"	6	"	"	"	324.	"	"	"	09	01	"	13	"	"
261.	"	"	09	01	"	7	"	"	"	325.	"	"	"	09	02	"	14	"	"
262.	"	"	09	02	"	8	"	"	"	326.	"	"	"	09	03	"	15	"	"
263.	"	"	09	03	"	9	"	"	"	327.	"	"	"	10	01	"	16	"	"
264.	"	"	10	01	"	10	"	"	"	328.	"	"	"	10	02	"	17	"	"
265.	"	"	10	02	"	11	"	"	"	329.	"	"	"	10	03	"	18	"	"

330.	"	"	"	"	11	01	"	19	"	"	"
331.	"	"	"	"	12	01	"	19	"	"	"
332.	"	"	"	"	12	02	"	20	"	"	"
333.	"	"	"	"	12	03	"	21	"	"	"
334.	"	16P	"	"	01	01	"	22	"	"	"
335.	"	"	"	"	01	02	"	23	"	"	"
336.	"	"	"	"	01	03	"	24	"	"	"
337.	"	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
338.	"	"	"	"	03	01	"	25	"	"	"
339.	"	"	"	"	03	02	"	26	"	"	"
340.	"	"	"	"	03	03	"	27	"	"	"
341.	"	"	"	"	04	01	"	28	"	"	"
342.	"	"	"	"	04	02	"	29	"	"	"
343.	"	"	"	"	04	03	"	30	"	"	"
344.	"	"	"	"	05	01	"	31	"	"	"
345.	5101	16P	416.	"	05	02	"	32 OF 43	"	0	"
346.	"	"	"	"	05	03	"	33	"	"	"
347.	"	"	"	"	06	01	"	34	"	"	"
348.	"	"	"	"	06	02	"	35	"	"	"
349.	"	"	"	"	06	03	"	36	"	"	"
350.	"	"	"	"	07	01	"	37	"	"	"
351.	"	"	"	"	07	02	"	38	"	"	"
352.	"	"	"	"	07	03	"	39	"	"	"
353.	"	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
354.	"	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
355.	"	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
356.	"	"	"	"	09	01	"	43 OF 43	"	"	"
357.	"	"	"	"	09	02	"	1 OF 64	"	"	"
358.	"	"	"	"	09	03	"	2	"	"	"
359.	"	"	"	"	10	01	"	3	"	"	"
360.	"	"	"	"	10	02	"	4	"	"	"
361.	"	"	"	"	10	03	"	5	"	"	"
362.	"	"	"	"	10	04	"	6	"	"	"
363.	"	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
364.	"	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
365.	"	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
366.	"	17P	"	"	01	01	"	10	"	"	"
367.	"	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
368.	"	"	"	"	01	03	"	12	"	"	"
369.	"	"	"	"	02	01	"	13	"	"	"
370.	5101	17P	416	"	02	02	"	14 OF 64	"	0	"
371.	"	"	"	"	02	03	"	15	"	"	"
372.	"	"	"	"	02	04	"	16	"	"	"
373.	"	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
374.	"	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
375.	"	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
376.	"	"	"	"	04	01	"	20	"	"	"
377.	"	"	"	"	04	02	"	21	"	"	"
378.	"	"	"	"	04	03	"	22	"	"	"
379.	"	"	"	"	05	01	"	23	"	"	"
380.	"	"	"	"	05	02	"	24	"	"	"
381.	"	"	"	"	05	03	"	25	"	"	"
382.	"	"	"	"	06	01	"	26	"	"	"
383.	"	"	"	"	06	02	"	27	"	"	"
384.	"	"	"	"	06	03	"	28	"	"	"
385.	"	"	"	"	07	01	"	29	"	"	"
386.	"	"	"	"	07	02	"	30	"	"	"
387.	"	"	"	"	11	01	"	31	"	"	"
388.	"	"	"	"	07	03	"	32	"	"	"
389.	"	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"
390.	"	"	"	"	08	02	"	34	"	"	"
391.	"	"	"	"	08	03	"	35	"	"	"
392.	"	"	"	"	09	01	"	36	"	"	"
393.	"	"	"	"	09	02	"	37	"	"	"
394.	"	"	"	"	09	03	"	38	"	"	"

395.	5101	17P	416	10	01	0	39 OF 64	0
396.	"	"	"	10	02	"	40 "	"
397.	"	"	"	10	03	"	41 "	"
398.	"	18P	"	01	01	"	42 "	"
399.	"	"	"	01	02	"	43 "	"
400.	"	"	"	01	03	"	44 "	"
401.	"	"	"	02	01	"	45 "	"
402.	"	"	"	02	02	"	46 "	"
403.	"	"	"	02	03	"	47 "	"
404.	"	"	"	03	01	"	47 "	"
405.	"	"	"	04	01	"	48 "	"
406.	"	"	"	04	02	"	49 "	"
407.	"	"	"	04	03	"	50 "	"
408.	"	"	"	05	01	"	51 "	"
409.	"	"	"	05	02	"	52 "	"
410.	"	"	"	05	03	"	53 "	1
411.	"	"	"	06	01	"	54 "	"
412.	"	"	"	06	02	"	55 "	"
413.	"	"	"	06	03	"	56 "	"
414.	"	"	"	06	04	"	57 "	"
415.	"	"	"	07	01	"	57 "	"
416.	"	"	"	08	01	"	58 "	"
417.	"	"	"	08	02	"	59 "	"
418.	"	"	"	08	03	"	60 "	"
419.	"	"	"	08	04	"	61 "	"
420.	5101	18P	416	09	01	"	62 "	"
421.	"	"	"	09	02	"	63 "	"
422.	"	"	"	10	01	"	64 OF 64	"
423.	"	"	"	10	02	"	1 OF 61	"
424.	"	"	"	10	03	"	2 "	"
425.	"	"	"	10	04	"	3 "	"
426.	"	"	"	10	05	"	4 "	"
427.	"	"	"	11	01	"	5 "	"
428.	"	"	"	11	02	"	6 "	"
429.	"	"	"	11	03	"	7 "	"
430.	"	"	"	12	01	"	8 "	"
431.	"	"	"	12	02	"	9 "	"
432.	"	"	"	12	03	"	10 "	"
433.	"	"	"	12	04	"	11 "	"
434.	"	"	"	12	05	"	12 "	"
435.	"	19P	"	01	01	"	13 "	"
436.	"	"	"	01	02	"	14 "	"
437.	"	"	"	08	01	"	15 "	"
438.	"	"	"	03	01	"	16 "	"
439.	"	"	"	03	02	"	17 "	"
440.	"	"	"	03	03	"	18 "	"
441.	"	"	"	03	04	"	19 "	"
442.	"	"	"	03	05	"	20 "	"
443.	"	"	"	04	01	"	21 "	"
444.	"	"	"	04	02	"	22 "	"
445.	5101	19P	416	04	03	0	23 OF 61	0
446.	"	20P	"	01	01	"	24 "	"
447.	"	"	"	01	02	"	25 "	"
448.	"	"	"	01	03	"	26 "	"
449.	"	"	"	02	01	"	27 "	"
450.	"	"	"	02	02	"	28 "	"
451.	"	"	"	02	03	"	29 "	"
452.	"	"	"	02	04	"	30 "	"
453.	"	"	"	02	05	"	31 "	"
454.	"	"	"	03	01	"	31 "	"
455.	"	"	"	04	01	"	33 "	"
456.	"	"	"	04	02	"	34 "	"
457.	"	"	"	04	03	"	35 "	"
458.	"	"	"	04	04	"	36 "	"

459.	"	"	"	04	05	"	37	"	"	"
460.	"	"	"	05	01	"	38	"	"	"
461.	"	"	"	06	01	"	39	"	"	"
462.	"	"	"	06	02	"	40	"	"	"
463.	"	"	"	06	03	"	41	"	"	"
464.	"	"	"	06	04	"	42	"	"	"
465.	"	"	"	06	05	"	43	"	"	"
466.	"	21P	"	01	01	"	44	"	"	"
467.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	"
468.	"	"	"	02	01	"	46	"	"	"
469.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
470.	5102	21P	416	03	02	0	48 OF 61	0		
471.	"	"	"	03	03	"	49	"	"	"
472.	"	"	"	04	01	"	50	"	"	"
473.	"	"	"	04	02	"	51	"	"	"
474.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
475.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
476.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
477.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
478.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
479.	"	"	"	06	03	"	57	"	"	"
480.	"	"	"	06	04	"	58	"	"	"
481.	"	"	"	07	01	"	59	"	"	"
482.	"	"	"	07	02	"	60	"	"	"
483.	"	"	"	08	01	"	61 OF 61	"		
484.	"	"	"	08	02	"	1 OF 61	"		
485.	"	"	"	09	01	"	2	"	"	"
486.	"	"	"	09	02	"	3	"	"	"
487.	"	"	"	09	03	"	4	"	"	"
488.	"	"	"	09	04	"	5	"	"	"
489.	"	"	"	10	01	"	6	"	"	"
490.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"
491.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"
492.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"
493.	"	22P	"	01	01	"	10	"	"	"
494.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"
495.	5102	22P	416	01	03	0	12 OF 61	0		
496.	"	"	"	02	01	"	13 OF 61	"		
497.	"	"	"	03	01	"	13 OF 61	"		
498.	"	"	"	03	02	"	14	"	"	"
499.	"	"	"	03	03	"	15	"	"	"
500.	"	"	"	03	04	"	16	"	"	"
501.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
502.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
503.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
504.	"	"	"	04	04	"	20	"	"	"
505.	"	"	"	04	05	"	21	"	"	"
506.	"	23P	"	01	01	"	22	"	"	"
507.	"	"	"	02	01	"	23	"	"	"
508.	"	"	"	02	02	"	24	"	"	"
509.	"	"	"	02	03	"	25	"	"	"
510.	"	"	"	02	04	"	26	"	"	"
511.	"	"	"	03	01	"	27	"	"	"
512.	"	"	"	03	02	"	28	"	"	"
513.	"	"	"	03	03	"	29	"	"	"
514.	"	"	"	04	01	"	30	"	"	"
515.	"	"	"	04	02	"	31	"	"	"
516.	"	"	"	04	03	"	32	"	"	"
517.	"	"	"	05	01	"	33	"	"	"
518.	"	"	"	05	02	"	34	"	"	"
519.	"	"	"	05	03	"	35	"	"	"
520.	5102	23P	416	06	01	0	36 OF 61	0		
521.	"	"	"	06	02	"	37	"	"	"
522.	"	"	"	06	03	"	38	"	"	"
523.	"	"	"	07	01	"	39	"	"	"

524.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"
525.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"
526.	"	"	"	08	03	"	42	"	"	"
527.	"	"	"	09	01	"	43	"	"	"
528.	"	"	"	09	02	"	44	"	"	"
529.	"	"	"	09	03	"	45	"	"	"
530.	"	"	"	01	01	"	46	"	"	"
531.	"	"	"	01	02	"	47	"	"	"
532.	"	"	"	01	03	"	48	"	"	"
533.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	"
534.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"
535.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"
536.	"	"	"	02	04	"	51	"	"	"
537.	"	"	"	03	01	"	52	"	"	"
538.	"	"	"	03	02	"	53	"	"	"
539.	"	"	"	03	03	"	54	"	"	"

## LIST OF DRAWINGS NO. 2

## LIST OF LONGITUDINAL SECTION DRAWINGS

SCALE 1:100, 1:1000

	DRAWING NO					SHEET	REV.
1.	5101 01S	416	01	01	0	1 OF 27	0
2.	"	"	02	01	"	2	"
3.	"	"	02	02	"	3	"
4.	"	"	02	03	"	4	"
5.	5101 02S	"	01	01	"	5	"
6.	"	"	01	02	"	6	"
7.	"	"	01	03	"	7	"
8.	"	"	02	01	"	8	"
9.	"	"	02	02	"	9	"
10.	"	"	02	03	"	10	"
11.	"	"	02	04	"	11	"
12.	"	"	04	01	"	12	"
13.	"	"	04	02	"	13	"
14.	"	"	04	03	"	14	"
15.	"	"	04	04	"	15	"
16.	"	"	04	05	"	16	"
17.	"	"	05	01	"	17	"
18.	"	"	06	01	"	18	"
19.	"	"	06	02	"	19	"
20.	5102 02S	416	06	03	0	20 OF 27	0
21.	"	"	06	04	"	21	"
22.	"	"	06	05	"	22	"
23.	"	03S	"	04	01	23	"
24.	"	"	"	04	02	24	"
25.	"	"	"	04	03	25	"
26.	"	"	"	04	04	26	"
27.	"	"	"	06	01	27	"
28.	"	"	"	06	02	01 OF 53	"
29.	"	"	"	06	03	02	"
30.	"	"	"	06	04	03	"
31.	"	"	"	07	01	04A	1
32.	"	"	"	07	02	05A	1
33.	"	"	"	07	03	06A	1
34.	"	"	"	08	01	07	0
35.	"	"	"	08	02	08	"
36.	"	"	"	08	03	09	"
37.	"	"	"	08	04	10A	1
38.	"	"	"	09	01	11A	1
39.	"	"	"	09	02	113	1
40.	"	"	"	09	03	12A	1
41.	"	"	"	09	04	13A	1
42.	"	"	"	10	01	14	0
43.	"	"	"	10	02	15	"
44.	"	02S	"	07	02	16	"

45.	5101-025	416	07	02	0	17 OF 53	109.	"	"	"	05	01	"	28	"	"	"
46.	"	"	"	07	03	"	110.	"	"	"	05	02	"	29	"	"	"
47.	"	"	"	07	04	"	111.	"	"	"	05	03	"	30	"	"	"
48.	"	"	"	08	01	"	112.	"	"	"	06	01	"	31	"	"	"
49.	"	"	"	08	02	"	113.	"	"	"	07	01	"	32	"	"	"
50.	"	"	"	09	01	"	114.	"	"	"	07	02	"	33	"	"	"
51.	"	"	"	09	02	"	115.	"	"	"	07	03	"	34	"	"	"
52.	"	"	"	09	03	"	116.	"	"	"	07	04	"	35 OF 68	"	"	"
53.	"	045	"	01	01	"	117.	"	"	"	07	05	"	36	"	"	"
54.	"	"	"	01	02	"	118.	"	075	"	01	01	"	37	"	"	"
55.	"	"	"	01	03	"	119.	"	"	"	02	01	"	38	"	"	"
56.	"	"	"	02	01	"	120.	5101-075	416	02	02	0	39 OF 68	0	"	"	"
57.	"	"	"	02	02	"	121.	"	"	"	02	03	"	40	"	"	"
58.	"	"	"	02	03	"	122.	"	"	"	02	04	"	41	"	"	"
59.	"	"	"	02	04	"	123.	"	"	"	03	01	"	42	"	"	"
60.	"	"	"	02	05	"	124.	"	"	"	04	01	"	43	"	"	"
61.	"	"	"	08	01	"	125.	"	"	"	04	02	"	44	"	"	"
62.	"	"	"	04	01	"	126.	"	"	"	04	03	"	45	"	"	"
63.	"	"	"	04	02	"	127.	"	"	"	05	01	"	46	"	"	"
64.	"	"	"	04	03	"	128.	"	"	"	05	02	"	47	"	"	"
65.	"	"	"	04	04	"	129.	"	"	"	05	03	"	48	"	"	"
66.	"	"	"	05	01	"	130.	"	"	"	05	04	"	49	"	"	"
67.	"	"	"	05	02	"	131.	"	"	"	05	05	"	50	"	"	"
68.	"	"	"	05	03	"	132.	"	"	"	06	01	"	50	"	"	"
69.	"	"	"	06	01	"	133.	"	085	"	01	01	"	51	"	"	"
70.	5101-045	416	06	02	0	41 OF 53	134.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"
71.	"	"	"	06	03	"	135.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"
72.	"	"	"	07	01	"	136.	"	"	"	01	04	"	54	"	"	"
73.	"	035	"	01	01	"	137.	"	"	"	02	01	"	55	"	"	"
74.	"	"	"	01	02	"	138.	"	"	"	02	02	"	56	"	"	"
75.	"	"	"	01	03	"	139.	"	"	"	02	03	"	57	"	"	"
76.	"	"	"	01	04	"	140.	"	"	"	03	01	"	58	"	"	"
77.	"	"	"	02	01	"	141.	"	"	"	04	01	"	59	"	"	"
78.	"	"	"	02	02	"	142.	"	"	"	04	02	"	60	"	"	"
79.	"	"	"	02	03	"	143.	"	"	"	04	03	"	61	"	"	"
80.	"	"	"	02	04	"	144.	"	"	"	04	04	"	62	"	"	"
81.	"	"	"	02	05	"	145.	5101-085	416	05	01	0	63 OF 68	0	"	"	"
82.	"	"	"	03	01	"	146.	"	"	"	05	02	"	64	"	"	"
83.	"	"	"	03	02	"	147.	"	"	"	05	03	"	65	"	"	"
84.	"	"	"	04	01	"	148.	"	"	"	05	04	"	66	"	"	"
85.	"	"	"	04	02	"	149.	"	"	"	06	01	"	67	"	"	"
86.	"	"	"	04	03	"	150.	"	"	"	07	01	"	68	"	"	"
87.	"	"	"	05	01	"	151.	"	"	"	07	02	"	1 OF 47	"	"	"
88.	"	"	"	05	02	"	152.	"	"	"	07	03	"	2	"	"	"
89.	"	"	"	05	03	"	153.	"	"	"	07	04	"	3	"	"	"
90.	"	"	"	05	04	"	154.	"	"	"	07	05	"	4	"	"	"
91.	"	"	"	06	01	"	155.	"	"	"	10	01	"	5	"	"	"
92.	"	"	"	06	02	"	156.	"	"	"	09	01	"	6	"	"	"
93.	"	"	"	07	01	"	157.	"	"	"	09	02	"	7	"	"	"
94.	"	"	"	07	02	"	158.	"	"	"	09	03	"	8	"	"	"
95.	5101-035	416	07	03	0	14 OF 68	159.	"	"	"	09	04	"	9	"	"	"
96.	"	"	"	07	04	"	160.	"	"	"	11	01	"	10	"	"	"
97.	"	"	"	07	05	"	161.	"	"	"	11	02	"	11	"	"	"
98.	"	065	"	01	01	"	162.	"	095	"	01	01	"	12	"	"	"
99.	"	"	"	01	02	"	163.	"	"	"	01	02	"	13	"	"	"
100.	"	"	"	01	03	"	164.	"	"	"	01	03	"	14	"	"	"
101.	"	"	"	02	01	"	165.	"	"	"	02	01	"	15	"	"	"
102.	"	"	"	02	02	"	166.	"	"	"	02	02	"	16	"	"	"
103.	"	"	"	02	03	"	167.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
104.	"	"	"	03	01	"	168.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
105.	"	"	"	04	01	"	169.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
106.	"	"	"	04	02	"	170.	5101-095	416	03	04	0	20 OF 47	0	"	"	"
107.	"	"	"	04	03	"	171.	"	105	"	01	01	"	21	"	"	"
108.	"	"	"	04	04	"	172.	"	"	"	01	02	"	22	"	"	"
							173.	"	"	"	01	03	"	23	"	"	"

174.	"	"	"	01	04	"	24	"	"	"
175.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"
176.	"	"	"	02	02	"	26	"	"	"
177.	"	"	"	02	03	"	27	"	"	"
178.	"	"	"	03	01	"	28	"	"	"
179.	"	"	"	03	02	"	29	"	"	"
180.	"	"	"	03	03	"	30	"	"	"
181.	"	"	"	04	01	"	31	"	"	"
182.	"	"	"	04	02	"	32	"	"	"
183.	"	"	"	04	03	"	33	"	"	"
184.	"	"	"	05	01	"	34	"	"	1
185.	"	"	"	05	02	"	35	"	"	"
186.	"	"	"	05	03	"	36	"	"	0
187.	"	"	"	06	01	"	37	"	"	"
188.	"	"	"	06	02	"	38	"	"	1
189.	"	"	"	06	03	"	39	"	"	"
190.	"	"	"	07	01	"	40	"	"	0
191.	"	"	"	07	02	"	41	"	"	"
192.	"	"	"	07	03	"	42	"	"	"
193.	"	"	"	07	04	"	43	"	"	"
194.	"	"	"	07	05	"	44	"	"	"
195.	5101-105	416	"	08	01	"	45	OF 47	0	"
196.	"	"	"	08	02	"	46	"	"	"
197.	"	"	"	08	03	"	47	OF 47	"	"
198.	"	"	"	09	01	"	1	OF 57	"	"
199.	"	"	"	10	01	"	2	OF 57	"	"
200.	"	"	"	10	02	"	3	"	"	"
201.	"	"	"	10	03	"	4	"	"	"
202.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
203.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
204.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
205.	119	"	"	01	01	"	8	"	"	"
206.	"	"	"	01	02	"	9	"	"	"
207.	"	"	"	01	03	"	10	"	"	"
208.	"	"	"	02	01	"	11	"	"	1
209.	"	"	"	02	02	"	12	"	"	0
210.	"	"	"	02	03	"	13	"	"	"
211.	"	"	"	03	01	"	14	"	"	"
212.	"	"	"	03	02	"	15	"	"	"
213.	"	"	"	03	03	"	16	"	"	"
214.	"	"	"	04	01	"	17	"	"	"
215.	"	"	"	04	02	"	18	"	"	"
216.	"	"	"	04	03	"	19	"	"	"
217.	"	"	"	05	01	"	20	"	"	"
218.	"	"	"	05	02	"	21	"	"	"
219.	"	"	"	05	03	"	22	"	"	"
220.	5101-115	416	"	06	01	"	23	OF 57	0	"
221.	"	"	"	06	02	"	24	"	"	1
222.	"	"	"	07	01	"	25	"	"	0
223.	"	"	"	08	01	"	26	"	"	"
224.	"	"	"	08	02	"	27	"	"	"
225.	"	"	"	08	03	"	28	"	"	"
226.	"	"	"	09	01	"	29	"	"	"
227.	"	"	"	09	02	"	30	"	"	"
228.	"	"	"	09	03	"	31	"	"	"
229.	"	"	"	10	01	"	32	"	"	"
230.	"	"	"	10	02	"	33	"	"	"
231.	"	"	"	11	01	"	34	"	"	"
232.	"	"	"	11	02	"	35	"	"	"
233.	"	"	"	12	01	"	36	"	"	"
234.	"	"	"	12	02	"	37	"	"	"
235.	"	"	"	12	03	"	38	"	"	"
236.	"	"	"	12	04	"	39	"	"	"
237.	129	"	"	01	01	"	40	"	"	"

238.	"	"	"	01	02	"	41	"	"	"
239.	"	"	"	01	03	"	42	"	"	"
240.	"	"	"	02	01	"	43	"	"	"
241.	"	"	"	02	02	"	44	"	"	"
242.	"	"	"	02	03	"	45	"	"	"
243.	"	"	"	03	01	"	46A	"	"	1
244.	"	"	"	03	02	"	47A	"	"	1
245.	5101-125	416	"	03	03	"	48A	OF 57	1	"
246.	"	"	"	04	01	"	49A	"	"	1
247.	"	"	"	04	02	"	50	"	"	0
248.	"	"	"	04	03	"	51	"	"	"
249.	"	"	"	05	01	"	52	"	"	"
250.	"	"	"	05	02	"	53	"	"	"
251.	"	"	"	05	03	"	54	"	"	"
252.	"	"	"	06	01	"	55	"	"	"
253.	"	"	"	06	02	"	56	"	"	"
254.	"	"	"	06	03	"	57	OF 57	"	"
255.	"	"	"	07	01	"	1	"	"	"
256.	"	"	"	07	02	"	2	"	"	"
257.	"	"	"	07	03	"	3	"	"	"
258.	"	"	"	08	01	"	4	"	"	"
259.	"	"	"	08	02	"	5	"	"	"
260.	"	"	"	08	03	"	6	"	"	"
261.	"	"	"	09	01	"	7	"	"	"
262.	"	"	"	09	02	"	8	"	"	"
263.	"	"	"	09	03	"	9	"	"	"
264.	"	"	"	10	01	"	10	"	"	"
265.	"	"	"	10	02	"	11	"	"	"
266.	"	"	"	10	03	"	12	"	"	"
267.	139	"	"	01	01	"	13	"	"	"
268.	"	"	"	01	02	"	14	"	"	"
269.	"	"	"	01	03	"	15	"	"	"
270.	5101-139	416	"	02	01	"	16	OF 57	0	"
271.	"	"	"	02	02	"	17	"	"	"
272.	"	"	"	02	03	"	18	"	"	"
273.	"	"	"	03	01	"	19	"	"	"
274.	"	"	"	03	02	"	20	"	"	"
275.	"	"	"	03	03	"	21	"	"	"
276.	"	"	"	04	01	"	22	"	"	"
277.	"	"	"	04	02	"	23	"	"	"
278.	"	"	"	04	03	"	24	"	"	"
279.	"	"	"	05	01	"	25	"	"	"
280.	"	"	"	05	02	"	26	"	"	"
281.	"	"	"	05	03	"	27	"	"	"
282.	"	"	"	06	01	"	28	"	"	"
283.	"	"	"	06	02	"	29	"	"	"
284.	"	"	"	06	03	"	30	"	"	"
285.	"	"	"	07	01	"	31	"	"	"
286.	"	"	"	07	02	"	32	"	"	"
287.	"	"	"	07	03	"	33	"	"	"
288.	"	"	"	08	01	"	34	"	"	"
289.	"	"	"	08	02	"	35	"	"	"
290.	"	"	"	08	03	"	36	"	"	"
291.	"	"	"	09	01	"	37	"	"	"
292.	"	"	"	09	02	"	38	"	"	"
293.	"	"	"	09	03	"	39	"	"	"
294.	"	"	"	10	01	"	40	"	"	"
295.	5101-139	416	"	10	02	"	41	OF 57	0	"
296.	"	"	"	10	03	"	42	"	"	"
297.	"	"	"	10	04	"	43	"	"	"
298.	145	"	"	01	01	"	44	"	"	"
299.	"	"	"	01	02	"	45	"	"	"
300.	"	"	"	01	03	"	46	"	"	"
301.	"	"	"	01	04	"	47	"	"	"
302.	"	"	"	02	01	"	48	"	"	"

303.	"	"	"	02	02	"	49	"	"	"	368.	"	"	"	01	03	"	12	"	"	"
304.	"	"	"	02	03	"	50	"	"	"	369.	"	"	"	02	01	"	13	"	"	"
305.	"	159	"	01	01	"	51	"	"	"	370.	5101	179	416	02	02	0	14	OF	64	0
306.	"	"	"	01	02	"	52	"	"	"	371.	"	"	"	02	03	"	15	"	"	"
307.	"	"	"	01	03	"	53	"	"	"	372.	"	"	"	02	04	"	16	"	"	"
308.	"	"	"	02	01	"	54	"	"	"	373.	"	"	"	03	01	"	17	"	"	"
309.	"	"	"	02	02	"	55	"	"	"	374.	"	"	"	03	02	"	18	"	"	"
310.	"	"	"	02	03	"	56	"	"	"	375.	"	"	"	03	03	"	19	"	"	"
311.	"	"	"	04	01	"	57 OF 57	1	"	"	376.	"	"	"	04	01	"	20	"	"	"
312.	"	"	"	04	02	"	1 OF 43	0	"	"	377.	"	"	"	04	02	"	21	"	"	"
313.	"	"	"	04	03	"	2	"	"	"	378.	"	"	"	04	03	"	22	"	"	"
314.	"	"	"	04	04	"	3	"	"	"	379.	"	"	"	05	01	"	23	"	"	"
315.	"	"	"	05	01	"	4	"	"	"	380.	"	"	"	05	02	"	24	"	"	"
316.	"	"	"	05	02	"	5	"	"	"	381.	"	"	"	05	03	"	25	"	"	"
317.	"	"	"	06	01	"	6	"	"	"	382.	"	"	"	06	01	"	26	"	"	"
318.	"	"	"	06	02	"	7	"	"	"	383.	"	"	"	06	02	"	27	"	"	"
319.	"	"	"	06	03	"	8	"	"	"	384.	"	"	"	06	03	"	28	"	"	"
320.	5101	159	416	07	01	0	9 OF 43	0	"	"	385.	"	"	"	07	01	"	29	"	"	"
321.	"	"	"	07	02	"	10	"	"	"	386.	"	"	"	07	02	"	30	"	"	"
322.	"	"	"	07	03	"	11	"	"	"	387.	"	"	"	11	01	"	31	"	"	"
323.	"	"	"	08	01	"	12	"	"	"	388.	"	"	"	07	03	"	32	"	"	"
324.	"	"	"	09	01	"	13	"	"	"	389.	"	"	"	08	01	"	33	"	"	"
325.	"	"	"	09	02	"	14	"	"	"	390.	"	"	"	08	02	"	34	"	"	"
326.	"	"	"	09	03	"	15	"	"	"	391.	"	"	"	08	03	"	35	"	"	"
327.	"	"	"	10	01	"	16	"	"	"	392.	"	"	"	09	01	"	36	"	"	"
328.	"	"	"	10	02	"	17	"	"	"	393.	"	"	"	09	02	"	37	"	"	"
329.	"	"	"	10	03	"	18	"	"	"	394.	"	"	"	09	03	"	38	"	"	"
330.	"	"	"	11	01	"	19	"	"	"	395.	5101	179	416	10	01	0	39 OF 64	0	"	"
331.	"	"	"	12	01	"	19	"	"	"	396.	"	"	"	10	02	"	40	"	"	"
332.	"	"	"	12	02	"	20	"	"	"	397.	"	"	"	10	03	"	41	"	"	"
333.	"	"	"	12	03	"	21	"	"	"	398.	"	185	"	01	01	"	42	"	"	"
334.	"	169	"	01	01	"	22	"	"	"	399.	"	"	"	01	02	"	43	"	"	"
335.	"	"	"	01	02	"	23	"	"	"	400.	"	"	"	01	03	"	44	"	"	"
336.	"	"	"	01	03	"	24	"	"	"	401.	"	"	"	02	01	"	45	"	"	"
337.	"	"	"	02	01	"	25	"	"	"	402.	"	"	"	02	02	"	46	"	"	"
338.	"	"	"	03	01	"	25	"	"	"	403.	"	"	"	02	03	"	47	"	"	"
339.	"	"	"	03	02	"	26	"	"	"	404.	"	"	"	03	01	"	47	"	"	"
340.	"	"	"	03	03	"	27	"	"	"	405.	"	"	"	04	01	"	48	"	"	"
341.	"	"	"	04	01	"	28	"	"	"	406.	"	"	"	04	02	"	49	"	"	"
342.	"	"	"	04	02	"	29	"	"	"	407.	"	"	"	04	03	"	50	"	"	"
343.	"	"	"	04	03	"	30	"	"	"	408.	"	"	"	05	01	"	51	"	"	"
344.	"	"	"	05	01	"	31	"	"	"	409.	"	"	"	05	02	"	52	"	"	"
345.	5101	169	416	05	02	0	32 OF 43	0	"	"	410.	"	"	"	05	03	"	53	"	1	"
346.	"	"	"	05	03	"	33	"	"	"	411.	"	"	"	06	01	"	54	"	"	"
347.	"	"	"	06	01	"	34	"	"	"	412.	"	"	"	06	02	"	55	"	"	"
348.	"	"	"	06	02	"	35	"	"	"	413.	"	"	"	06	03	"	56	"	"	"
349.	"	"	"	06	03	"	36	"	"	"	414.	"	"	"	06	04	"	57	"	"	"
350.	"	"	"	07	01	"	37	"	"	"	415.	"	"	"	07	01	"	57	"	"	"
351.	"	"	"	07	02	"	36	"	"	"	416.	"	"	"	08	01	"	58	"	"	"
352.	"	"	"	07	03	"	39	"	"	"	417.	"	"	"	08	02	"	59	"	"	"
353.	"	"	"	08	01	"	40	"	"	"	418.	"	"	"	03	03	"	50	"	"	"
354.	"	"	"	08	02	"	41	"	"	"	419.	"	"	"	08	04	"	61	"	"	"
355.	"	"	"	06	03	"	42	"	"	"	420.	5101	189	416	09	01	"	62	"	"	"
356.	"	"	"	09	01	"	43 OF 43	"	"	"	421.	"	"	"	09	02	"	63	"	"	"
357.	"	"	"	09	02	"	1 OF 64	"	"	"	422.	"	"	"	10	01	"	64 OF 64	"	"	"
358.	"	"	"	09	03	"	2	"	"	"	423.	"	"	"	10	02	"	1 OF 61	"	"	"
359.	"	"	"	10	01	"	3	"	"	"	424.	"	"	"	10	03	"	2	"	"	"
360.	"	"	"	10	02	"	4	"	"	"	425.	"	"	"	10	04	"	3	"	"	"
361.	"	"	"	10	03	"	5	"	"	"	426.	"	"	"	10	05	"	4	"	"	"
362.	"	"	"	10	04	"	6	"	"	"	427.	"	"	"	11	01	"	5	"	"	"
363.	"	"	"	11	01	"	7	"	"	"	428.	"	"	"	11	02	"	6	"	"	"
364.	"	"	"	11	02	"	8	"	"	"	429.	"	"	"	11	03	"	7	"	"	"
365.	"	"	"	11	03	"	9	"	"	"	430.	"	"	"	12	01	"	8	"	"	"
366.	"	179	"	01	01	"	10	"	"	"	431.	"	"	"	12	02	"	9	"	"	"
367.	"	"	"	01	02	"	11	"	"	"	432.	"	"	"	12	03	"	10	"	"	"

433.	"	"	12	04	"	11	"	"	"
434.	"	"	12	05	"	12	"	"	"
435.	"	193	01	01	"	13	"	"	"
436.	"	"	01	02	"	14	"	"	"
437.	"	"	08	01	"	15	"	"	"
438.	"	"	03	01	"	16	"	"	"
439.	"	"	03	02	"	17	"	"	"
440.	"	"	03	03	"	16	"	"	"
441.	"	"	03	04	"	19	"	"	"
442.	"	"	03	05	"	20	"	"	"
443.	"	"	04	01	"	21	"	"	"
444.	"	"	04	02	"	22	"	"	"
445.	510:	193 416	04	03	0	23	OF	61	0
446.	"	205	01	01	"	24	"	"	"
447.	"	"	01	02	"	25	"	"	"
448.	"	"	01	03	"	26	"	"	"
449.	"	"	02	01	"	27	"	"	"
450.	"	"	02	02	"	28	"	"	"
451.	"	"	02	03	"	29	"	"	"
452.	"	"	02	04	"	30	"	"	"
453.	"	"	02	05	"	31	"	"	"
454.	"	"	03	01	"	32	"	"	"
455.	"	"	04	01	"	33	"	"	"
456.	"	"	04	02	"	34	"	"	"
457.	"	"	04	03	"	35	"	"	"
458.	"	"	04	04	"	36	"	"	"
459.	"	"	04	05	"	37	"	"	"
460.	"	"	05	01	"	38	"	"	"
461.	"	"	06	01	"	39	"	"	"
462.	"	"	06	02	"	40	"	"	"
463.	"	"	06	03	"	41	"	"	"
464.	"	"	06	04	"	42	"	"	"
465.	"	"	06	05	"	43	"	"	"
466.	"	219	01	01	"	44	"	"	"
467.	"	"	01	02	"	45	"	"	"
468.	"	"	02	01	"	46	"	"	"
469.	"	"	03	01	"	47	"	"	"
470.	510:	219 416	03	02	0	48	"	"	"
471.	"	"	03	03	"	49	"	"	"
472.	"	"	04	01	"	50	"	"	"
473.	"	"	04	02	"	51	"	"	"
474.	"	"	05	01	"	52	"	"	"
475.	"	"	05	02	"	53	"	"	"
476.	"	"	05	03	"	54	"	"	"
477.	"	"	06	01	"	55	"	"	"
478.	"	"	06	02	"	56	"	"	"
479.	"	"	06	03	"	57	"	"	"
480.	"	"	06	04	"	58	"	"	"
481.	"	"	07	01	"	59	"	"	"
482.	"	"	07	02	"	60	"	"	"
483.	"	"	08	01	"	61	OF	61	"
484.	"	"	08	02	"	1	OF	61	"
485.	"	"	09	01	"	2	"	"	"
486.	"	"	09	02	"	3	"	"	"
487.	"	"	09	03	"	4	"	"	"
488.	"	"	09	04	"	5	"	"	"
489.	"	"	10	01	"	6	"	"	"
490.	"	"	11	01	"	7	"	"	"
491.	"	"	11	02	"	8	"	"	"
492.	"	"	11	03	"	9	"	"	"
493.	"	225	01	02	"	10	"	"	"
494.	"	"	01	03	"	11	"	"	"
495.	510:	225 416	01	03	0	12	"	"	0
496.	"	"	02	01	"	13	OF	61	"
497.	"	"	03	01	"	13	OF	61	"

498.	"	"	03	02	"	14	"	"	"
499.	"	"	03	03	"	15	"	"	"
500.	"	"	03	04	"	16	"	"	"
501.	"	"	04	01	"	17	"	"	"
502.	"	"	04	02	"	18	"	"	"
503.	"	"	04	03	"	19	"	"	"
504.	"	"	04	04	"	20	"	"	"
505.	"	"	04	05	"	21	"	"	"
506.	"	235	01	01	"	22	"	"	"
507.	"	"	02	01	"	23	"	"	"
508.	"	"	02	02	"	24	"	"	"
509.	"	"	02	03	"	25	"	"	"
510.	"	"	02	04	"	26	"	"	"
511.	"	"	03	01	"	27	"	"	"
512.	"	"	03	02	"	28	"	"	"
513.	"	"	03	03	"	29	"	"	"
514.	"	"	04	01	"	30	"	"	"
515.	"	"	04	02	"	31	"	"	"
516.	"	"	04	03	"	32	"	"	"
517.	"	"	05	01	"	33	"	"	"
518.	"	"	05	02	"	34	"	"	"
519.	"	"	05	03	"	35	"	"	"
520.	510:	235 416	06	01	"	36	"	"	"
521.	"	"	06	02	"	37	"	"	"
522.	"	"	06	03	"	38	"	"	"
523.	"	"	07	01	"	39	"	"	"
524.	"	"	08	01	"	40	"	"	"
525.	"	"	08	02	"	41	"	"	"
526.	"	"	08	03	"	42	"	"	"
527.	"	"	09	01	"	43	"	"	"
528.	"	"	09	02	"	44	"	"	"
529.	"	"	09	03	"	45	"	"	"
530.	"	"	01	01	"	46	"	"	"
531.	"	"	01	02	"	47	"	"	"
532.	"	"	01	03	"	48	"	"	"
533.	"	"	02	01	"	48	"	"	"
534.	"	"	02	02	"	49	"	"	"
535.	"	"	02	03	"	50	"	"	"
536.	"	"	02	04	"	51	"	"	"
537.	"	"	03	01	"	52	"	"	"
538.	"	"	03	02	"	53	"	"	"
539.	"	"	03	03	"	54	"	"	"

## 7. TIME SCHEDULE

## 8. UNIT RATES

## UNIT RATE FOR VARIATIONS

## CLARIFICATIONS

- The unit rates are valid under the condition that the personnel and the equipment are to be used or the works are to be executed in the area where Contractor's activities are in progress.

- The minimum pay for personnel and equipment is 2 hours rate.

- The hourly rates for personnel shall be increased:

Normal day overtime	by	+ 50%
Saturday, Sunday, Public holidays		+ 75%
Normal night		+ 25%
Night overtime		+ 75%
Overtime in Public holidays, Saturday, Sunday		+ 125%

( For measurement of Earth works, Cross sections as formed by nature, repose angle of soil shall be considered.)

UNIT RATES  
(WELDING AND ERECTION)

WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE	
		DR	#
1.0 HAUL AND STRING	M	795	7.43
1.1 36"	M	699	6.26
1.2 16"-24"	M	679	6.36
1.3 4"-12"	M	568	5.30
2.0 PIPE COLD BENDING	PCS	30,825	371.37
2.1 36"	PCS	74,736	325.64
2.2 36"	PCS		
3.0 WELDING OF JOINTS			
3.1 36" Class location 1	PSG	52,969	426.56
3.2 16" Class location 2	PSG	55,618	521.30
3.3 10" Class location 3	PSG	67,138	792.35
3.4 30" Class location 1	PSG	47,104	441.53
3.5 30" Class location 2	PSG	59,742	468.31
3.6 30" Class location 3	PSG	52,391	494.29
3.7 24" Class location 3	PSG	45,188	423.48
3.8 18" Class location 2	PSG	35,925	346.18
3.9 18" Class location 3	PSG	35,975	318.49
3.10 12" Class location 2	PSG	27,777	269.40
3.11 12" Class location 3	PSG	24,444	232.17
3.12 8" Class location 3	PSG	20,040	190.01
3.13 8" Class location 3	PSG	17,053	164.26
3.14 4" Class location 3	PSG	12,371	120.66
4.0 COATING OF WELDED PIPE JOINTS			
4.1 36"	PSG	7,458	69.03
4.2 36"	PSG	6,000	62.15
4.3 24"	PSG	5,071	53.17
4.4 18"	PSG	4,327	43.47
4.5 16"	PSG	4,264	36.99
4.6 12"	PSG	3,458	32.76
4.7 10"	PSG	2,600	25.77
4.8 8"	PSG	2,625	24.81
4.9 6"	PSG	2,148	20.12
4.10 4"	PSG	1,616	15.15

NOTE: ITEM 2.1 - 2.2 : per single straight pipe banded by machine.

UNIT RATES  
(WELDING AND ERECTION)

WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE	
		DR	#
5.0 CUT AND REWELD PIPE INCLUDING BEVELING			
5.1 36" Class location 1	PSG	66,212	820.70
5.2 36" Class location 2	PSG	69,522	851.73
5.3 36" Class location 3	PSG	76,034	740.43
5.4 30" Class location 1	PSG	59,630	551.30
5.5 30" Class location 2	PSG	62,177	552.92
5.6 30" Class location 3	PSG	66,001	618.74
5.7 24" Class location 3	PSG	56,457	522.27
5.8 18" Class location 3	PSG	46,180	432.73
5.9 16" Class location 3	PSG	42,467	398.11
5.10 12" Class location 3	PSG	34,721	325.50
5.11 10" Class location 3	PSG	30,354	256.44
5.12 8" Class location 3	PSG	28,136	245.07
5.13 8" Class location 3	PSG	21,589	200.15
5.14 4" Class location 3	PSG	16,082	150.03
6.0 COAT OF BARE PIPES, BENDS, TEES ETC.			
6.1 36"	M2	3,664	31.29
6.2 30"	M2	7,693	72.12
6.3 24"	M2	6,589	61.63
6.4 18"	M2	5,350	50.44
6.5 16"	M2	4,050	48.41
6.6 12"	M2	4,047	37.21
6.7 10"	M2	3,561	32.30
6.8 8"	M2	3,046	25.58
6.9 6"	M2	2,491	23.35
6.10 4"	M2	1,975	17.52
7.0 LOWERING IN			
7.1 36"	M	1,101	10.32
7.2 30"	M	984	9.22
7.3 24"	M	841	7.99
7.4 18"	M	669	6.45
7.5 16"	M	633	5.92
7.6 12"	M	518	4.85
7.7 10"	M	455	4.27
7.8 8"	M	390	3.66
7.9 6"	M	319	2.99
7.10 4"	M	240	2.29

UNIT RATES  
(WELDING AND ERECTION)

WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE	
		DR	#
8.0 TIE - INS			
8.1 36"	PCS	112,113	1051.09
8.2 30"	PCS	98,304	901.52
8.3 24"	PCS	84,009	739.27
8.4 18"	PCS	65,771	644.59
8.5 16"	PCS	63,271	592.93
8.6 12"	PCS	51,714	484.78
8.7 10"	PCS	45,597	428.61
9.0 PRESSURE TESTING INCLUDING DRYING			
9.1 Pipeline 36"	M	935	6.76
9.2 Pipeline 30"	M	519	7.65

## RADIOGRAPHIC EXAMINATION OF PIPELINE BUTT WELD JOINTS

10.1	36"	PCS	11,073	199.02
10.2	30"	PCS	9,808	92.51
10.3	24"	PCS	9,140	85.77
10.4	18"	PCS	8,513	79.76
10.5	16"	PCS	7,083	75.73
10.6	12"	PCS	7,130	67.44
10.7	10"	PCS	6,762	62.29
10.8	8"	PCS	6,762	63.39
10.9	6"	PCS	5,402	60.26
10.10	4"	PCS	5,005	36.51
11.0				
11.1	36"	PCS	9,911	92.53
11.2	30"	PCS	8,554	85.09
11.3	24"	PCS	8,274	77.10
11.4	18"	PCS	7,658	71.70
11.5	16"	PCS	7,075	65.20
11.6	12"	PCS	6,475	60.70
11.7	10"	PCS	6,066	57.65
11.8	8"	PCS	6,066	57.05
11.9	6"	PCS	5,043	54.77
11.10	4"	PCS	3,506	32.86

UNIT RATES FOR CROSSINGS  
WELDING AND ERECTION

DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE	
		DR	#
12.0 CROSSINGS:			
Rivers (Inland rivers)	M	55,000	520
Minor Rivers	M	30,000	280
Channels	M	6,000	75
Road crossings with casing	M	30,000	280

UNIT RATES FOR CROSSINGS  
WELDING AND ERECTION

DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE	
		DR	#
CROSSINGS:			
Rivers (Inland rivers)	M	4,050,556	37,963
Bay Crossing	PC	58,588,689	548,689
Minor Rivers	PC	379,472	5,411
Channels	PC	566,346	5,403
Road crossings with casing	PC	1,106,677	10,914
Road crossings without casing	PC	848,797	8,047

UNIT RATE FOR PERSONNEL  
WELDING AND ERECTION

PERSONNEL	NATIONALITY	UNIT	UNIT RATE	
			DR	#
14.1 SUPERINTENDENT	Expert	HOURLY	2,153	21.24
14.2 FOREMAN	Expert	HOURLY	1,784	17.41
14.3 ENGINEER	Expert	HOURLY	1,326	13.12
14.4 TECHNICAL ASSISTANT	Expert	HOURLY	1,350	13.50
14.5 SENIOR RADIOGRAPHER	Expert	HOURLY	1,200	17.76
14.6 RADIOGRAPHER	Expert	HOURLY	1,712	14.93
14.7 ADJUSTER (X-ray equip)	Expert	HOURLY	1,260	12.43
14.8 WELDER	Expert	HOURLY	1,298	12.72
14.9 EQUIPMENT OPERATOR	Expert	HOURLY	1,044	10.20
14.10 PIPE FITTER	Expert	HOURLY	1,000	10.00
14.11 FITTER	Expert	HOURLY	1,020	10.02
14.12 MECHANICS	Expert	HOURLY	900	8.98
14.13 PIPE CARRIER DRIVER	Expert	HOURLY	700	7.01
14.14 QUALIFICATION DRIVER	Expert	HOURLY	850	8.52
14.15 ELECTRICIAN	Expert	HOURLY	900	9.00

Note: Inclusive all insurance (life, etc.), residence cost, food expenses, medical care, etc. and overheads and profit for the Contractor plus compensation for minor tools used by fitters, mechanical labour, welder, electricians, etc.

UNIT RATE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT  
WELDING AND ERECTION

DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE	
		DR	#
13.1 SIDE BOOM	Hour	2,584	47.45
13.2 MONTBU SIDE-BOOM	Hour	3,341	64.74



12.3	BULLDOZER	Hour	2,538	21.99
12.4	TOW TRACTOR	Hour	2,293	19.44
12.5	FIVE FACING MACH.	Hour	1,055	47.93
12.6	18" 7 3/4" BEVEL MACH.	Hour	870	27.18
12.7	INT. CLAMP 200 20"	Hour	2,593	48.95
12.8	QUADWELDER	Hour	1,000	10.69
12.9	2 STATION WELD. RIG	Hour	480	2.52
12.10	300 AMP. WELDERS	Hour	52	2.46
12.11	TANKER TRAILER	Hour	32	1.33
12.12	HOLIDAY DETECTOR	Hour	35	1.33
12.13	PNEUM. TIE-RODS	Hour	200	8.93
12.14	COMPRESSOR	Hour	1,057	77.94
12.15	TEST LABORATORY	Hour	1,187	17.32
12.16	PORT. GENERATOR	Hour	1,010	47.13
12.17	Q.C. WELD. LAB.	Hour	1,087	27.99
12.18	COMPRESSOR	Hour	1,024	5.65
12.19	PRESSURISING UNIT	Hour	2,422	15.08
12.20	WATER FILLING UNIT	Hour	1,024	5.65
12.21	WATER P/P UNIT	Hour	2,476	11.95
12.22	SQUEEZE PUMP	Hour	1,578	23.23
12.23	SITE BEND MACH.	Hour	2,054	28.24
12.24	WINCH	Hour	1,049	21.39
12.25	CRANE	Hour	767	9.91
12.26	HYDRAULIC LIFTER	Hour	724	17.04
12.27	RAIL TACK	Hour	789	20.98
12.28	LOREY	Hour	925	4.55
12.29	TOW TRUCK	Hour	1,011	27.43
12.30	WATER TRUCK	Hour	405	15.77
12.31	PIPE CARRIER	Hour	1,437	27.79
12.32	PRIME MOVER	Hour	347	14.33
12.33	Q.C. LABORATORY	Hour	120	8.27
12.34	PORTABLE Q.C. LAB.	Hour	270	11.61
12.35	X-RAY CRANER	Hour	731	13.46
12.36	PANOR. X-RAY UNIT	Hour	428	17.75
12.37	WELD JOINT CT. LAB.	Hour	58	2.40
12.38	LOW LOADER UNIT	Hour	619	7.37
12.39	LOW LOADER UNIT	Hour	875	12.09
12.40	FUEL TANKER	Hour	4,103	17.34
12.41	WATER TANKER	Hour	1,413	6.41
12.42	MOB. MAINT. SHOP	Hour	1,407	4.34
12.43	GENERATOR 315 KW	Hour	373	15.75
12.44	GENERATOR 100 KW	Hour	93	3.45
12.45	WATERING MACHINE	Hour	022	2.50
12.46	F/O REPAIR SHOP	Hour		
12.47	WAT. TRAILER	Hour		
12.48	FUEL TRUCK	Hour		

Note. Exclusive the operators and drivers but inclusive consumables (petrol, diesel, lubricants, spare parts) maintenance cost, capital cost and any cost for ready use, insurance for material, overheads and profit for the CONTRACTOR plus compensation for tools.

## UNIT RATE FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT

## WELDING AND ERECTION

DESCRIPTION	UNIT	RATE
13.49 MINI-BUS	Hour	559 3.34
13.50 20 SEAT BUS	Hour	1,143 12.97
13.51 40 SEAT BUS	Hour	1,437 16.96
13.52 CAR NIVA	Hour	364 2.46
13.53 CAR LADA	Hour	304 2.00

Note. As previous page 7 of 18

## B I O K A T

UNIT RATES FOR CIVIL WORKS  
IN CRACHNAS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
1.1	SITE CLEARANCE		
1.1.1	Clearing of trees	m <sup>2</sup>	60
1.1.2	Clearing of bushes	m <sup>2</sup>	10
1.3	EARTHWORKS		
1.3.1	Removal of topsoil 0.3 m thick	m <sup>2</sup>	12
1.3.2	Reinstatement of topsoil	m <sup>2</sup>	10
1.5	EXCAVATION IN LATERAL SLOPES		
1.5.1	Exc. in lateral slopes Rock	m <sup>3</sup>	1,508
1.5.2	Exc. in lateral slopes, Semi rock	m <sup>3</sup>	403
1.5.3	Exc. in lateral slopes, earth	m <sup>3</sup>	
1.5.4	CONSTRUCTION OF ACCESS ROADS		
1.5.4.1	In rock	m <sup>3</sup>	1,571
1.5.4.2	In Earth Semi rock	m <sup>3</sup>	448
1.5.5	Spread & compaction with sand gravel	m <sup>3</sup>	1,808
1.5.6	Reinstatement in private areas	m <sup>3</sup>	370
2.0	EXCAVATION OF TRENCHES		
2.1	Exc. in rock	m <sup>3</sup>	1,180
2.2	Exc. earth, semi rock	m <sup>3</sup>	325
2.3	TRENCH EXC. IN STEEP SLOPES > 10%		
2.3.1	Exc. in steep slopes Rock	m <sup>3</sup>	5,500
2.3.2	Exc. in steep slopes Earth, Semi rock	m <sup>3</sup>	1,100

GENERAL NOTE FROM PAGE 9/18 to 12/18 (Incl). All unit rates in this part are for variation to the original scope of work, specs, drive and others attached to the CONTRACT. Inclusive overheads and profit for the CONTRACTOR. EMPLOYER reserves the right to minimize the quantities of the above items or to select for execution those secure the final lower cost. EMPLOYER reserves also the right to use subcontractors for those items for which the above rates give high final cost on time of execution of this work.

## SPECIAL NOTE.

- All items of this part shall follow the specs attached to the CONTRACT.
- All transportations for sand and sand/gravel are included in the above rates. (Items 1.5.5)

## B I O K A T

## UNIT RATES FOR CIVIL WORKS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
3.0	PAVING OF TRENCH		
3.1	With sand or sand/gravel material	m <sup>3</sup>	1,167
3.2	With exc. suitable material	m <sup>3</sup>	1,400
3.3	REPLACEMENT OF MUDDY BOTTOM		
3.3.1	Exclusive shoring-bracing & dewatering		
3.3.1.1	Excavation of muddy bottom	m <sup>3</sup>	600
3.3.1.2	Bottom padding for muddy bot. areas	m <sup>3</sup>	1,800
3.3.1.3	Top padding (Exclusive dewatering)	m <sup>3</sup>	1,100
4.0	BACKFILLING (Excluding Crossings)		
4.1	B/F with exc. material in urban areas	m <sup>3</sup>	1,200
4.2	B/F with exc. material in other areas	m <sup>3</sup>	252
5.0	DEWATERING OF TRENCH		
5.1	Pumps 2"	hours	800
	Pumps 3"	hours	1,300
	Pumps 4"	hours	1,900
	Pumps 6"	hours	2,400

\* In slopes >= 20% multiply by 1.50

GENERAL AND SPECIAL NOTE AS IN PREVIOUS PAGE 2 of 18

## GGPGEN31.

## B I O K A T

## UNIT RATES FOR CIVIL WORKS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
6.0	CONCRETE		
6.1.0	Lean Concrete R120	m <sup>3</sup>	11,600
6.1.1	Concrete R150	m <sup>3</sup>	16,200
6.1.2	Concrete R225	m <sup>3</sup>	19,300
6.2	Formwork (Exclusive Prefab. FORMWORK)	m <sup>2</sup>	2,000
6.3	Reinforcement st. III	Kg	210
6.3.1	Welded Wire Mesh st. IV	Kg	180
7.1	CROSSINGS BY BORING		
7.1.1	By boring DIA 40 "	m	200,000
7.1.2	By boring DIA 48 "	m	210,000
7.2	OPEN CUT CROSSINGS (With Casing)		
7.2.1	DIA 40 "	m	85,000
7.2.2	DIA 48 "	m	90,000
7.3	OPEN CUT CANAL CROSSINGS		
7.3.1	DIA 10 " Concrete canals	m	110,000
7.3.2	DIA 16 " Concrete canals	m	110,000
7.3.3	DIA 10 " Earth canals	m	100,000
7.3.4	DIA 16 " Earth canals	m	115,000
7.4	MINOR WATERCOURSE/RAVINE CROSSINGS		
7.4.1	DIA 10" (Exc. slope protection and	m	45,000/80,000
7.4.2	DIA 16" riprap protection)	m	47,000/85,000
7.5	RIVER CROSSINGS (Incl. rock excav.)		
7.5.1	DIA 10 " (W/O barge excav.)	m	185,000
7.5.2	DIA 16 " (W/O barge excav.)	m	190,000
8.0	Loading & Unload. of exc. soil	m <sup>3</sup>	360
8.1	Including spreading -		
8.1.1	Transport. of excav. soil	Km x m <sup>3</sup>	70.-
8.1.2	Transport. of quarry material	Km x ton	45

GENERAL AND SPECIAL NOTES OF PREVIOUS PAGES ARE APPLICABLE.

SPECIAL NOTE No 3: - All transportation for material are included in the above rates - In all crossings: Backfilling, compaction, removal of excess material, transportation of the same, shoring of any kind, dewatering, reinstatement and as specs request are included in the above rates. - Items 8.0 - 8.1. - 8.1.1 shall be measured in net excavated volume. - (soil of any kind including rock. -

## B I O K A T

## UNIT RATES FOR CIVIL WORKS

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE DRS
8.2	Loading and Unloading of pipes	ton	4,800
8.2.1	Transp. of pipes	/ton x Km	17
8.2.2	Transp. of other material	/m <sup>3</sup> x Km	88
8.2.3	Loading and unloading other material	m <sup>3</sup>	8,000
8.2.4	Loading or unloading other material	ton	900
8.2.5	Transp. of other material	/ton x Km	18
9.0	SHORING - BRACING OF TRENCH SIDES		
9.1	Timber area in contact with		
9.1.1	trench side	m <sup>2</sup>	300
9.2	Sheet piling for shoring (Complete)	m <sup>2</sup>	11,000

GENERAL NOTES AND SPECIAL NOTES OF PREVIOUS PAGES ARE APPLICABLE. SPECIAL NOTE No 4: ITEM 8.2 - 8.2.1 - 8.2.2 - 8.2.3 - 8.2.4 - 8.2.5 may be applicable for other material than those included in the previous items 1 to 7

ΟΡΘΕΙΣ

B I O K A T  
CIVIL WORKS  
UNIT RATES FOR PERSONNEL

ITEM	WORK DESCRIPTION	UNIT	UNIT PRICE
12.0	PERSONNEL	HOURLY	DRS
12.0.1	Engineers Experienced		5.000
	Highly skilled exp		6.000
12.0.2	Technical assistants		2.200
12.0.3	Surveyor		2.200
12.0.4	Draftsmen		2.200
12.0.5	Foreman		4.800
12.0.6	Machina operators		2.800
12.0.7	Welders		2.200
12.0.8	Pipa Fitters		2.200
12.0.9	Fitters		2.200
12.0.10	Mechanics		2.200
12.0.11	Electricians		2.200
12.0.12	Orivers		2.200
12.0.13	Carpenters		2.200
12.0.14	Steel benders		2.200
12.0.15	Labour for civil works		2.200
12.0.16	Helpers		2.200

Note: Inclusive all insurance (IKA etc) rates, residence cost, food expenses, medical care etc, and overheads and profit for the Contractor plus compensation for minor tools used by the above.

B I O K A T  
CIVIL WORKS  
UNIT RATES FOR EQUIPMENT

ITEM	WORK DESCRIPTION	TYPE	UNIT	UNIT PRICE
12.2.1	Truck mixers	8 m <sup>3</sup>	hour	6.000
12.2.2	Concrete mixers	0.25-0.10 m <sup>3</sup>	hour	4.800
12.2.3	Concrete pump	H = 10 m H = 40 m		10.000 20.000
12.2.4	Pila driver, steel sheet piles			11.000
12.2.5	Barge excavator			18.000
Note as previous page				

B I O K A T  
CIVIL WORKS  
UNIT RATES FOR EQUIPMENT

ITEM	WORK DESCRIPTION	TYPE	UNIT	UNIT PRICE
12.3	MISCELLANEOUS		HOURLY	DRS
12.3.1	Minibus for personnel transport			2.500
12.3.2	4WD Pick - up			800
12.3.3	Passenger car			650
Note as previous page				

B I O K A T  
CIVIL WORKS  
UNIT RATES FOR EQUIPMENT

ITEM	WORK DESCRIPTION	TYPE	UNIT	UNIT PRICE
12.1	EQUIPMENT FOR CIVIL WORKS		HOURLY	DRS
12.1.1	Bulldozers	D7 D8 D9		5.200 7.500 9.000
12.1.2	Excavators	0.75 CY 1.50 CY 2 CY		5.200 8.000 9.000
12.1.3	Draglines	1 CY 1.5 CY		24.000 38.000
12.1.4	Graders	14 G		5.500
12.1.5	Loaders	0.75 CY 1.75 CY 4.00 CY		4.000 5.000 8.500
12.1.6	Trucks	8-10 t 15-18 t		1.000 5.500
12.1.7	Road rollers	12 t		1.600
12.1.8	Roller compactors			1.000
12.1.9	Air compressors	160 CFM 250 CFM 600 CFM		2.000 2.000 5.500
12.1.10	Wagon drill-ATLAS COPCO(pneumatic)	800 102		5.500

Note: Exclusive the operators and drivers but inclusive consumables (petrol, diesel, lubricants, spare parts) maintenance cost, capital cost and any cost for ready use, insurance for material/overheads and profit for the Contractor plus compensation for tools.

## UNIT RATE FOR CATHODIC PROTECTION

DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE
1. The procurement of all necessary materials, the execution of all work, test and commission a complete C.P. System for the pipeline project consisting of 9 NO ground bed installations	Equals Final Lump Sum	
2. Supply and install transformer rectifier cabinets	EACH	12,600.00 107,220
3. Supply and install magnesium anodes complete with cables	EACH	406.00 3,390
4. Supply and install carbonaceous backfill material	M3	475.00 4,000
5. Supply and install material related to test point (test post supplied by Client)		
a) Type K2A, K4, K4JB, K4JJ, K4JS	EACH	1,242.00 10,480
b) Type K5, K6, K3	EACH	825.00 5,240
c) Type K9	EACH	1,425.00 12,000
6. 38" Cased Crossing	EACH	6,040.00 57,600
7. 30" Cased Crossing	EACH	6,175.00 57,000
8. Supply and install cable		
a) 2 core x 2.5 mm <sup>2</sup>	LM	3.68 35
b) 4 core x 2.5 mm <sup>2</sup>	LM	4.25 40
c) 4 core x 5 mm <sup>2</sup>	LM	4.59 45
d) 1 core x 10 mm <sup>2</sup>	LM	5.40 45
e) 1 core x 50 mm <sup>2</sup>	LM	15.50 130
9. Supply and install transformer rectifier cabinet on foundation	EACH	12,600.00 107,220
10. Connection of cable to pipe or metal by pin brazing	EACH	42.75 380

## UNIT RATE FOR CATHODIC PROTECTION

DESCRIPTION	UNIT	UNIT RATE	
		\$	DR
1. The procurement of all necessary materials, the execution of all work, test and commission a complete C.P. System for the pipeline project consisting of 9 NO ground bed installations		Equals Final Lump Sum	
2. Supply and install transformer rectifier cabinets	EACH	12,800.00	107,220
3. Supply and install magnesium anodes complete with cables	EACH	404.00	3,390
4. Supply and install carbonaceous backfill material	M3	475.00	4,000
5. Supply and install material related to test point (test post supplied by Client)			
a) Type K3A, K4, K4JB, K4JJ, K4JS	EACH	1,242.00	10,460
b) Type K5, K6, K8	EACH	625.00	5,240
c) Type K9	EACH	1,425.00	12,000
6. 36" Cased Crossing	EACH	6,840.00	57,600
7. 30" Cased Crossing	EACH	6,175.00	52,000
8. Supply and install cable			
a) 2 core x 2.5 mm <sup>2</sup>	LM	3.38	35
b) 4 core x 2.5 mm <sup>2</sup>	LM	4.26	40
c) 4 core x 6 mm <sup>2</sup>	LM	4.69	45
d) 1 core x 10 mm <sup>2</sup>	LM	5.40	45
e) 1 core x 50 mm <sup>2</sup>	LM	15.50	130
9. Supply and install transformer rectifier cabinet on foundation	EACH	12,800.00	107,220
10. Connection of cable to pipe or metal by pin brazing	EACH	42.75	360

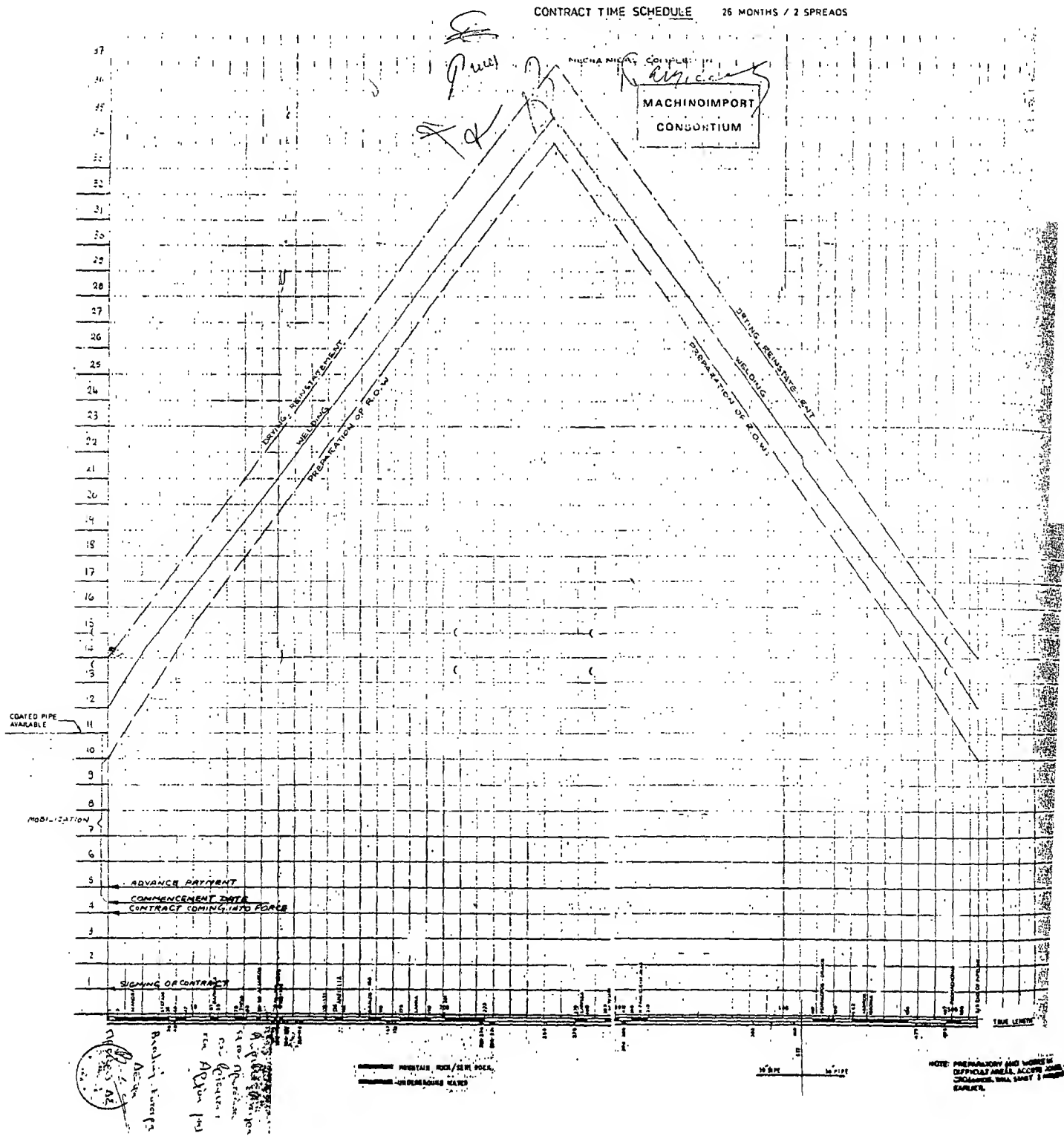
Αρ. 113  
 Αρχ. 8 pages  
 Αρχ. 10 pages  
 στο Αρχ. 10 pages

Βασ. 10 - 1000

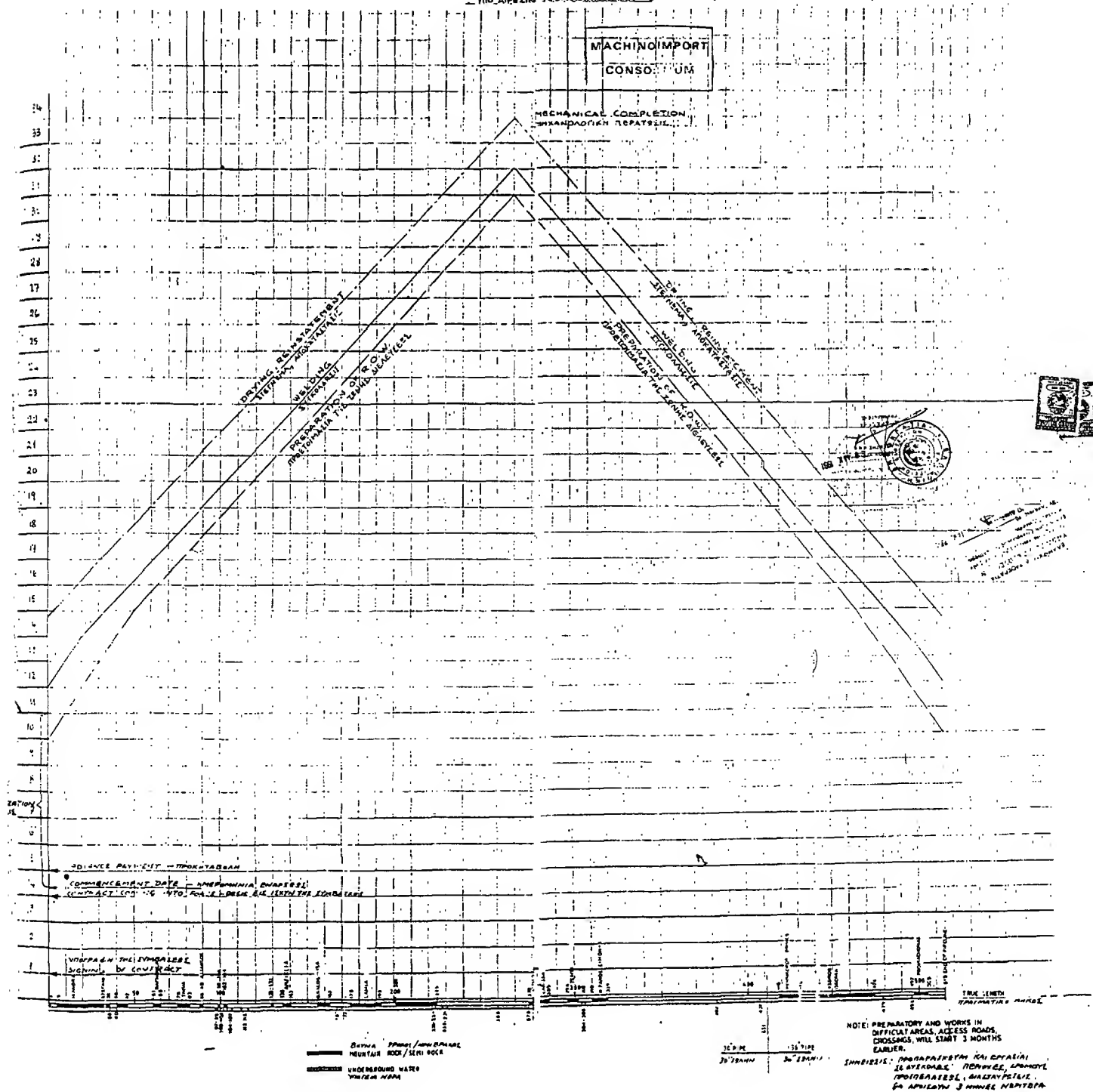
will  
 10 Aug 1985  
 10 Aug 1985

GREEK GAS PIPELINE  
CONTRACT TIME SCHEDULE

26 MONTHS / 2 SPREADS



MACHINOIMPORT
CONSO:UM



## Άρθρο δεύτερο

Το έργο που αφορά η κυρούμενη με τον παρόντα νόμο Σύμβαση εξαιρείται από την εφαρμογή των διατάξεων του νόμου 1418/1984 (Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων ΦΕΚ 23Α'), όπως έχει μεταγενέστερα τροποποιηθεί και ισχύει και των σε εκτέλεση αυτού εκδοθέντων προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων.

## Άρθρο τρίτο

Η προσωρινή εισαγωγή μηχανημάτων και των εξαρτημάτων τους για την εκτέλεση του έργου, που αφορά η κυρούμενη με τον παρόντα νόμο Σύμβαση, και τα οποία μετά την αποπεράτωση του Έργου θα επανεξαχθούν, απαλλάσσεται από το Φ.Π.Α. που επιβάλλεται κατά την εισαγωγή παρόμοιων μηχανημάτων.

## Άρθρο τέταρτο

1. Για την εκτέλεση του έργου, που αφορά η κυρούμενη με τον παρόντα νόμο Σύμβαση, και επί τον απαιτούμενο για την εκτέλεσή του χρόνο, επιτρέπεται η απασχόληση σοβιετικού προσωπικού μέχρι ποσοστού 40% του συνόλου του εκάστοτε απασχολούμενου προσωπικού.

2. Το σοβιετικό αυτό προσωπικό δεν θα υπάγεται στην ασφάλιση του Ι.Κ.Α. ή άλλου φορέα κυρίας ή επικουρικής κοινωνικής ασφάλισης στην Ελλάδα.

## Άρθρο πέμπτο

Η ισχύς των διατάξεων αυτού του νόμου αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Παραγγέλλομε τη δημοσίευση του παρόντος στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και την εκτέλεσή του ως νόμου του Κράτους.

Αθήνα, 18 Ιουλίου 1991

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ  
**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ**

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

Ο ΑΝΑΤΛ. ΕΘΝ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
**ΕΥΘ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

**ΙΩΑΝ. ΠΑΛΑΙΟΚΡΑΣΣΑ**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

**ΣΤ. ΔΗΜΑΣ**

Θεωρήθηκε και τέθηκε η Μεγάλη Σφραγίδα του Κράτους

Αθήνα, 18 Ιουλίου 1991

Ο ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΘ. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ**



**ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34  
 Ταχ. Κώδικας : 104 32  
 TELEX : 22.3211 YPET GR

Οι Υπηρεσίες του ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ  
 λειτούργαυν καθημερινά από 8.00' έως 13.30'

**ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Κοποδιστρίου 25 τηλ.: 52.39.762
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
- Για φωτοαντίγραφο πολλοίων τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.141
- Τμήμα πληροφόρησης: Για το δημοσιεύματα των ΦΕΚ τηλ.: 52.25.713 - 52.49.547

- Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785
- Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

- Αποστολή ΦΕΚ στην εμπορία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

**Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:**

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 30. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 40, από 17 έως 24 δρχ. 50

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρας αυτού) αυξάνεται κατά 20 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποια τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με τα Ταχυδραμεία.

**ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ**

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531

Η ετήσια συνδρομή είναι:

α) Για τα Τεύχας Α'	Δρχ.	8.500
β) » » » Β'	»	12.500
γ) » » » Γ'	»	5.000
δ) » » » Δ'	»	12.000
ε) » » » Άνωπτυξιοκών Πράξεων	»	9.500
στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ.	»	5.000
ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	»	3.000
η) » » » Δελτ. Εμπ. & Βιαμ. Ιδ.	»	6.000
θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου	»	1.500
ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	»	25.000
ια) Για όλα τα Τεύχη	»	55.000

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512

Ποσοστά 5% υπέρ του Τομέιου Αλληλα-  
βοηθείας του Πρασινικού (ΤΑΠΕΤ)

Δρχ.	425
»	625
»	250
»	600
»	475
»	250
»	150
»	300
»	75
»	1.250
»	2.750

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320